

АННОТАЦИЯ

Рабочая программа учебного предмета «Математика» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями), приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 г. № 1897) и с изменениями (Минобрнауки приказ от 31.12.2015 г. № 1577), с учетом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (Протокол заседания Федерального учебно-методического объединения по общему образованию от 08.04.2015 г. № 1/15 с учетом изменений, внесенных Протоколом заседания Федерального УМО по общему образованию от 28.10.2015 г. № 3/15), реализуется на основе УМК Виленкин А.Н., Жохов В.И., Чесноков А.С. и др. Математика (в 2 частях). Издательство «Мнемозина», с учетом рабочей программы воспитания.

Учебный предмет «Математика» как часть предметной области «Математика и информатика» изучается на уровне основного общего образования в качестве обязательного предмета в 5 – 6 классах.

Курс математики 5 – 6 классов является фундаментом для математического образования и развития школьников, доминирующей функцией при его изучении в этом возрасте является интеллектуальное развитие учащихся.

Курс построен на взвешенном отношении новых и ранее усвоенных знаний, обязательных и дополнительных тем для изучения, а также учитывает возрастные и индивидуальные особенности усвоения знаний учащимися. Математика является одним из опорных школьных предметов. Математические знания и умения необходимы для изучения алгебры и геометрии в 7-9 классах, а также для изучения смежных дисциплин. Особенность математического образования, состоит в том, что образованность проявляется в умении решать задачи (понятие решения задачи включает в себя и доказательство теорем, и проверку гипотез, и моделирование реальности и др.). Используется деятельностный характер результатов. Это достоинство должно быть сохранено и расширено за счет повышения веса умения моделировать: формулировать модели реальных или гипотетических ситуаций и интерпретировать результаты моделирования. Все вместе эти умения образуют математическую компетентность. Изучаются рациональные числа, алгебраические выражения, уравнения, подстановка одного выражения в другое, эквивалентные преобразования. Формируется представление об уравнениях, отражающих закономерности (в частности, физические) реального мира. Выполняются задания, где, располагая математической формулировкой физической закономерности можно выразить одну переменную через другие, можно найти ее значения, имея значения этих других.

Нормативный срок реализации РПУП на уровне основного общего образования составляет 2 года. Общее количество учебных часов на изучение учебного предмета «Математика» в 5 – 6 классах составляет 350 часов.

Класс	Количество учебных недель	Количество часов в неделю	Общее количество часов
5	35	5	175
6	35	5	175
		Итого	350