**Аннотация к рабочим программам по математике 10 класс.**

Настоящая рабочая программа по математике для 10 класса создана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и программы образовательных учреждений «Математика» под редакцией Л.А.Александровой,10 издание ,М, Просвещение, 2015 год, на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС СОО), учебного плана, примерной программы среднего общего образования.

Рабочая программа по геометрии представляет собой целостный документ, включающий пять разделов: пояснительную записку; требования к уровню подготовки учащихся; содержание тем учебного курса; календарно-тематическое планирование; перечень учебно - методического обеспечения

Новизна данной программы определяется тем, что в основе построения данного курса лежит идея гуманизации обучения, соответствующая современным представлениям о целях школьного образования и уделяющая особое внимание личности ученика, его интересам и способностям. Предлагаемый курс позволяет обеспечить формирование как предметных умений, так и универсальных учебных действий школьников, а также способствует достижению определенных в ФГОС личностных результатов, которые в дальнейшем позволят учащимся применять полученные знания и умения для решения различных жизненных задач. Программа по математике направлена на достижение следующих целей:

* овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
* интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;
* формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
* воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.
* готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;
* умение контролировать процесс и результат учебной математической деятельности;
* адекватно оценивать правильность или ошибочность выполнения учебной задачи, её объективную трудность и собственные возможности её решения;
* самостоятельно приобретать и применять знания в различных ситуациях для решения несложных практических задач, в том числе с использованием при необходимости справочных материалов, калькулятора и компьютера;
* понимать и использовать математические средства наглядности (рисунки, чертежи, схемы и др.) для иллюстрации, интерпретации, аргументации;

В соответствии с образовательной программой и учебным планом МОУ «СОШ №9 г. Ртищево Саратовской области» на изучение курса математики в 10 классе отведено 204 часа, из расчета 6 учебных часа в неделю. Количество контрольных работ в 10 классе – 15.