

Аннотация

Рабочая программа по учебному предмету «**Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия**» (**углубленный уровень**) для 10 – 11 классов составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, с учетом Концепции математического образования и ориентирована на требования к результатам образования, содержащимся в Примерной основной образовательной программе среднего (полного) общего образования в соответствии с особенностями углубленного уровня изучения математики. с учётом авторской программы по математике для 10 – 11 классов с углубленным изучением математики.

Программы общеобразовательных учреждений и авторской программой Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы / составитель Т.А. Бурмистрова. – М.: Просвещение 2009.

Примерной программы среднего общего образования по математике и авторской программы: Математика: рабочие программы: 5-11 классы/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко. – 2-е изд. перераб. – М.: Вентана-Граф, 2020. – 164 с.

Цель программы: обеспечение достижения планируемых результатов выпускником основной общеобразовательной школы по предмету «Математика»: целевых установок, знаний, умений, навыков и компетенций, определяемых личностными, семейными, общественными, государственными потребностями и возможностями ребёнка подросткового возраста, индивидуальными особенностями его развития и состояния здоровья в условиях специфики школы.

Задачи программы: - создать условия для формирования представлений обучающихся о методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов, точности мысли, элементов алгоритмической культуры, способности к преодолению трудностей; - обеспечить овладение обучающимися системы знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжение образования; - способствовать формированию культуры личности, отношение к математике как части общечеловеческой культуры, играющей основную роль в общественном развитии.

В рабочую программу **изменения не внесены**. Возможна корректировка учебного материала в соответствии с календарным учебным графиком расписанием уроков, праздничными датами календаря. Корректировка учебного материала отражается в календарно-тематическом плане учителя на текущий учебный год.

Для реализации рабочей программы используется УМК по геометрии А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир и др.; по алгебре и началам математического анализа С.М.Никольский, М.К.Патапов, Н.Н.Решетников, А.В.Шевкин

В основу программы положена концепция, предусматривающая формирование функциональных знаний и умений, которые обеспечивают целесообразное применение знаний по алгебре и началам анализа.