

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «МАТЕМАТИКА», 10-11 классы

Рабочая программа разработана с учётом нормативно-правовых документов: Федеральный закон от 29.12.2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями и дополнениями.

Федеральный компонент государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (приказ Министерства Образования Российской Федерации от 05.03. 2004 года № 1089).

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 31 марта 2014 г. № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования».

Примерная программа среднего (полного) общего образования по математике.

Рабочая программа учебного предмета «Математика» включает разделы:

- пояснительная записка к рабочей программе,
- общая характеристика курса,
- место курса в учебном плане,
- планируемые результаты обучения,
- содержание учебного курса,
- тематическое планирование,
- материально-техническое обеспечение,
- контрольно-измерительные материалы,
- используемая литература.

Цель программы: формирование представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов; овладение устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями

Главными задачами реализации Программы являются:

систематизация сведений о числах; изучение новых видов числовых выражений и формул; совершенствование практических навыков и вычислительной культуры, расширение и совершенствование алгебраического аппарата, сформированного в основной школе, и его применение к решению математических и нематематических задач; расширение и систематизация общих сведений о функциях, пополнение класса изучаемых функций, иллюстрация широты применения функций для описания и изучения реальных зависимостей; развитие представлений о вероятностно-статистических закономерностях в окружающем мире, совершенствование интеллектуальных и речевых умений путем обогащения математического языка, развития логического мышления;

знакомство с основными идеями и методами математического анализа.

Учебный предмет «Математика» входит в обязательную часть учебного плана, изучается на уровне среднего (полного) общего образования. Общее число учебных часов за 2 года обучения составляет 280 часов. Из них: в 10 классе – 140 часов, в 11 классе – 140 часов.