

## Аннотация к РП по математике 11 класс

Рабочая программа составлена на основе Закона об образовании Российской Федерации, Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы муниципального автономного образовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №7 имени героя Социалистического Труда В. Н. Перегудова», г. Балаково, Саратовской области, приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», Федеральным перечнем учебников, утверждённым приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 28 декабря 2018 года № 345 «О федеральном перечне учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования».

Данная программа реализуется на уровне среднего общего образования. Нормативный срок реализации программы: 2 года.

При изучении курса математики на профильном уровне продолжают и получают развитие содержательные линии: «Алгебра», «Функции», «Уравнения и неравенства», «Геометрия»,

«Элементы комбинаторики, теории вероятностей, статистики и логики», вводится линия «Начала математического анализа». В рамках указанных содержательных линий решаются следующие задачи: 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.

Профильный курс математики ориентирован на учащихся, ближайшее будущее которых будет связано с изучением математики в высших учебных заведениях, поэтому материал изучается на углубленном уровне.

В программу курса включены важнейшие понятия, позволяющие построить логическое завершение школьного курса математики и создающие достаточную основу обучающимся для продолжения математического образования, а также для решения практических задач в повседневной жизни.

Обучение математике является важнейшей составляющей среднего (полного) общего образования и призвано развивать логическое мышление учащихся, обеспечить овладение учащимися умениями в решении различных практических и межпредметных задач. Математика входит в предметную область «Математика и информатика».

Учебный предмет «Математика» относится к предметной области «Математика и информатика», является обязательным для изучения на уровне среднего общего образования. В МАОУ СОШ №7 предмет «Математика» изучается на углубленном уровне. В учебном плане на изучение математики на углубленном уровне на ступени среднего общего образования отводится 408 часов из расчёта 6 часа в неделю в 10-11 классах:

10 класс – 6 часов в неделю, всего 204 часа; 11 класс – 6 часов в неделю, всего 204 часа.