

**Аннотация к рабочей программе
по учебному предмету «Математика (углубленный уровень)»
для 10-11 классов**

Рабочая программа учебного предмета «Математика (углубленный уровень)» для 10-11 класса составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной общеобразовательной программы – образовательной программы среднего общего образования МАОУ СОШ № 9, с учётом Примерной программы по математике для средней школы.

Программа детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения математики, которые определены стандартом.

Рабочая программа предусматривает изучение следующих разделов: «Алгебра и начала математического анализа», «Геометрия», «Комбинаторика и элементы теории вероятностей».

Изучение математики направлено на достижение следующих целей:

- формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
- воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.

Рабочая программа предусматривает изучение математики на уровне среднего общего образования в объёме 402 часов. В том числе:

в 10 классе - 204 часа;

в 11 классе - 198 часов.