

Аннотация к рабочей программе Математика 10-11 классы

Рабочая программа по предмету «Математика» на уровне среднего общего образования разработана на основе ФГОС СОО с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования. Реализация программы по математике обеспечивает овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития личности обучающихся.

Тематическое планирование представлено:

в 10 классе (углубленный уровень): 8 часов в неделю, всего 272 часа в год.

в 11 классе (базовый уровень): 4 часа в неделю, всего 136 часов в год .

– по предмету «Алгебра и начала математического анализа» в 10 классе 136 часов (4 часа в неделю), в 11 классе 102 часа (3 часа в неделю);

– по предмету «Геометрия» в 10 классе 102 часа (3 часа в неделю), в 11 классе на 34 часов (1 час в неделю);

– по предмету «Вероятность и статистика» в 10 классе 34 часа (1 час в неделю),

Приоритетными целями обучения математике в 10–11 классах на базовом и углубленном уровнях являются:

формирование центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;

подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, понимание математики как части общей культуры человечества;

развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики;

формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические аспекты в реальных жизненных ситуациях и

при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели, применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.