

Аннотация к рабочей программе среднего общего образования
по учебному предмету «Математика» (углублённый уровень) (предметная область «Математика
и информатика»)

Название учебного предмета (курса)	«Математика» (углублённый уровень) (предметная область «Математика и информатика») Изучается в рамках следующих учебных курсов: «Алгебра», «Геометрия», «Вероятность и статистика».
Срок реализации	2 года
Цель изучения учебного предмета (курса)	Изучение математики направлено на достижение следующих целей: – формирование центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция, производная, интеграл), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся; – подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, пониманию 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.
Общее количество часов учебного предмета (курса) по учебному плану	Общее число часов – 544: в 10 классе – 272 часа (8 часов в неделю), в 11 классе – 272 часа (8 часов в неделю).