

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
по учебному предмету «Математика»
10-11 классы

Цели и задачи	Приоритетными целями обучения математике в 10-11 классах на углублённом уровне продолжают оставаться: • 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.
Место предмета в учебном плане	Общее число часов, рекомендованных для изучения математики, составляет 544 часа: в 10 классе - 272 часа (8 часов в неделю), в 11 классе - 272 часа (8 часов в неделю).
Учебно-методическое обеспечение	1. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Углубленный уровень : учебник / А.Г. Мерзляк и др. – М.: Просвещение, 2024. 2. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Углубленный уровень : учебник / А.Г. Мерзляк и др. – М.: Просвещение, 2025. 3. Математика. Геометрия. 10 класс. Углубленный уровень : учебник / А.Г. Мерзляк и др. – М.: Просвещение, 2024. 4. Математика. Геометрия : 11 класс : углубленный уровень : учебник / А. Г. Мерзляк, Д. А. Номировский, В. М. Поляков. - Москва : Просвещение, 2025. - 254 с.