

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Предмет	Математика : «Алгебра и начала математического анализа», «Геометрия» и «Теория вероятностей и статистика»
Уровень образования	среднего общего (10-11 класс)
Цель изучения учебного предмета «Математика»	<p style="text-align: center;">Общие цели</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
УМК	<p>Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Учебник для 10-11 кл. общеобразовательных учреждений/Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, - М.: Просвещение, 2022. 2) Алгебра и начала математического анализа, 10 класс: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни / С. М. Никольский, М. К. Потапов, Н. Н. Решетников, А. В. Шевкин. - М.: Просвещение, 2021. 3) Алгебра и начала математического анализа, 11 класс: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни / С. М. Никольский, М. К. Потапов, Н. Н. Решетников, А. В. Шевкин. - М.: Просвещение, 2021. 4) Богомолов Н. В. Математика. Контрольные и проверочные работы, 10 - 11 классы / Н. В. Богомолов. - М. Астрель, 2022. 5) Ершова А. П., Голобородько В. В. Самостоятельные и контрольные работы по алгебре и началам анализа для 10-11 классов / А. П. Ершова, В. В. Голобородько. - М.: Илекса, 2021. 6) Задачи по алгебре и началам анализа: Пособие для учащихся 10-11 кл. общеобразоват. учреждений /С.М. Саакян, А.М. Гольдман, Д.В. Денисов. - М.: Просвещение, 2022. 7) Потапов М. К. Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы. 10 класс: базовый и углубленный уровни / М. К. Потапов, А. В. Шевкин. - М.: Просвещение, 2022. 8) Потапов М. К. Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы. 11 класс: базовый и углубленный уровни/ М. К. Потапов, А. В. Шевкин. - М.: Просвещение, 2022
Адресная направленность	Обучающиеся 10-11 классов

Срок реализации	2 года
Место в учебном плане	Программа составлена с учетом количества часов, отводимого на изучение предмета «Математика учебным планом: на углубленном уровне в 10–11 классах по 8 учебных часа в неделю при 34 учебных неделях.
Периодичность, формы текущего контроля	Тематический контроль (письменные контрольные работы, тестирование)