

Аннотация к рабочей программе среднего общего образования

Математика 10-11 класс

Программа	<p>Рабочая программа по предмету «Математика» (далее рабочая программа) (базовый уровень) составлена на основе следующих нормативных документов</p> <ol style="list-style-type: none">1. Федеральная рабочая программа среднего общего образования «Математика» (базовый уровень) института стратегии и развития образования федеральное государственное бюджетное научное учреждение, Москва 20232. Федеральная образовательная программа среднего общего образования (Утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 под № 371)3. ФГОС от 07.12.2022 г. (Утвержден приказом Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. №732 №О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»)4. УМК <p>Математика: Алгебра и начала математического анализа, 10-11 класс/Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачева М.В. и другие. Акционерное общество «Издательство «Просвещение»</p> <p>Математика: Геометрия, 10-11 классы/ Атанасян Л.С., Бутузов В.Г., Кадомцев С.Б. и др. Акционерное общество «Издательство «Просвещение»</p> <p>Математика. Вероятность и статистика: 10 класс: базовый уровень: учебник: Высоцкий И.Р., Яценко И.В.; Акционерное общество «Издательство «Просвещение».</p>
Цели	<p>Приоритетными целями обучения математике в 10–11 классах на базовом уровне являются:</p> <p>формирование центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;</p> <p>подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, понимание математики как части общей культуры человечества;</p> <p>развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики;</p> <p>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</p>

	освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.
Задачи	<p>В ходе изучения курса решаются следующие задачи</p> <ul style="list-style-type: none"> • предоставить каждому обучающемуся возможность достижения уровня математических знаний, необходимого для дальнейшей успешной жизни в обществе; • развивать у обучающихся точную, рациональную и информативную речь, умение отбирать наиболее подходящие языковые, символические, графические средства для выражения суждений и наглядного их представления; • формировать алгоритмические компоненты мышления и воспитании умений действовать по заданным алгоритмам, совершенствовать известные и конструировать новые; • развивать творческие и прикладные стороны мышления; • формировать общую культуру человека; • развивать эстетическое воспитание человека, понимание красоты и изящества математических рассуждений, восприятие геометрических форм, усвоению идеи симметрии.
Место предмета в учебном предмете	<p>В соответствии с ФГОС СОО математика является обязательным предметом на данном уровне образования. Программой по математике предусматривается изучение учебного предмета «Математика» в рамках трёх учебных курсов: «Алгебра и начала математического анализа», «Геометрия», «Вероятность и статистика». Формирование логических умений осуществляется на протяжении всех лет обучения на уровне среднего общего образования, а элементы логики включаются в содержание всех названных выше учебных курсов. Общее число часов, рекомендованных для изучения математики – 340 часов: в 10 классе – 170 часов (5 часов в неделю), в 11 классе – 170 часов (5 часов в неделю).</p>
Контроль	<p>Самостоятельные работы Контрольные работы</p>