

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ «МАТЕМАТИКА» (УГЛУБЛЁННЫЙ УРОВЕНЬ)
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 10-11 КЛАССОВ**

Автор	<p>10-11 класс: Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа, 10-11 классы/ Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачева М.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение» 2021</p>
Название программы	Рабочая программа учебного предмета «Алгебра и начала математического анализа»(углублённый уровень) для обучающихся 10-11 классов
Аннотация	<p>Рабочая программа предназначена для реализации требований к минимуму содержания и уровню подготовки обучающегося, определенными ФГОС и ФООП по предмету «Алгебра и начала математического анализа» учебного плана образовательной организации.</p> <p>Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным законом № 273-ФЗ от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями от 4 августа 2023 года, Приказом Минпросвещения России от 31.05.2021 №287 «Об утверждении ФГОС СОО» с изменениями от 8 ноября 2022 года, Приказом Минпросвещения России от 22.03.2021 №115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам СОО» с изменениями от 7 декабря 2022 года, а также Положение о разработке и утверждении рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) среднего общего образования.</p> <p>На основании приказа Минпросвещения России № 371 от 18 мая 2023 года «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;</p> <p>Программа по математике углублённого уровня для обучающихся 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.</p> <p>В программе по математике учтены идеи и положения «Концепции развития математического образования в Российской Федерации». В соответствии с названием концепции математическое образование должно, в частности, решать задачу обеспечения необходимого стране числа обучающихся, математическая подготовка которых достаточна для продолжения образования по различным направлениям, включая преподавание математики, математические исследования, работу в сфере информационных технологий и других, а также обеспечения для каждого обучающегося возможности достижения математической подготовки в соответствии с необходимым ему уровнем. Именно на</p>

	<p>решение этих задач нацелена программа по математике углублённого уровня.</p> <p>Приоритетными целями обучения математике в 10–11 классах на углублённом уровне продолжают оставаться:</p> <ul style="list-style-type: none"> • формирование центральных математических понятий 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. <p>Основными линиями содержания математики в 10–11 классах углублённого уровня являются: «Числа и вычисления», «Алгебра» («Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства»), «Начала математического анализа».</p> <p>В соответствии с ФГОС СОО математика является обязательным предметом на данном уровне образования.</p> <p>Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Математика» (углублённый уровень) (предметная область «Математика и информатика») (далее соответственно – программа по математике, математика) включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы по математике, тематическое планирование.</p> <p>В программе отражены личностные, метапредметные, предметные результаты.</p> <p>Общее число часов, рекомендованных для изучения математики – 272 часа: в 10 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 11 классе – 136 часов (4 часа в неделю).</p>
Источник	Федеральная рабочая программа среднего общего образования «Математика» (углублённый уровень) (для 10–11 классов образовательных организаций)