

Аннотация к рабочим программам по математике

Рабочие программы по учебному предмету «Математика» разработаны в соответствии с нормативными документами:

- Федеральный Закон от 29.12.2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями);
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрирован 07. 06. 2012 г. N 24480) (с последующими изменениями);
- Приказ Минпросвещения России от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»
- Приказ Минтруда от 18.10. 2013 № 544 «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог» (воспитатель, учитель) (с последующими изменениями)
- Приказ Минздравсоцразвития России от 26.08.2010 № 761н «Об утверждении ЕКС должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования»
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 “Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования” (Зарегистрирован 12.07.2023 № 74228);
- Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Математика» (базовый уровень),
- Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Математика» (углубленный уровень),
- Универсальные кодификаторы для процедур оценки качества образования для использования в федеральных и региональных процедурах оценки качества образования, одобрены решением ФУМО по общему образованию (протокол от 12.04.2021 г. №1/21)

Рабочие программы в соответствии с положением о рабочей программе по учебным предметам содержит следующие разделы: **пояснительная записка, содержание, планируемые результаты, тематическое планирование.**

Приоритетными целями обучения математике в средней школе являются:

- 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 проявления математических понятий, объектов и закономерностей 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.

Учебный предмет «Математика» входит в предметную область «Математика и информатика», включает в себя учебные курсы «Алгебра и начала анализа», «Геометрия» и «Вероятность и статистика» и является обязательным для изучения. Содержание учебного предмета «Математика», представленное в рабочих программах, соответствует ФГОС СОО, Федеральной основной образовательной программе среднего общего образования.

Место учебного предмета «Математика. Базовый уровень» в учебном плане

10 класс	170 часов	5 часов в неделю
11 класс	170 часов	5 часов в неделю

Место учебного предмета «Математика. Углубленный уровень» в учебном плане

10 класс	272 часа	8 часов в неделю
11 класс	272 часа	8 часов в неделю