

Аннотация к рабочей программе
учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического
анализа, геометрия» (углублённый уровень)
10-11 класс

Рабочая программа учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» (углублённый уровень) среднего общего образования разработана на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении Федерального образовательного стандарта среднего общего образования: приказ Минобрнауки РФ от 29.12.14 г. № 1645, приказ Минобрнауки РФ от 31.12.15 г. № 1578, приказ Минобрнауки РФ от 29.06.2017 г. № 613);

- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию Протокол № 2/16-з от 28 июня 2016 г.).

Рабочая программа учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» ориентирована на работу с учебниками:

Алгебра и начала математического анализа 10 класс: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровень / С. М. Никольский, М. К. Потапов, Н. Н. Решетников, А. В. Шевкин – М.: Просвещение, 2020. – 436с.

Алгебра и начала математического анализа 11 класс: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровень / С. М. Никольский, М. К. Потапов, Н. Н. Решетников, А. В. Шевкин – М.: Просвещение, 2018. – 464с.

Геометрия. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни /Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2020. – 234с.

- **Целью** реализации программы учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» является освоение содержания предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными ФГОС СОО.

Главными задачами реализации программы являются:

- «предоставлять каждому обучающемуся возможность достижения уровня математических знаний, необходимого для дальнейшей успешной жизни в обществе»;
- «обеспечивать необходимое стране число выпускников, математическая подготовка которых достаточна для продолжения образования в различных направлениях и для практической деятельности, включая преподавание математики, математические исследования, работу в сфере информационных технологий и др.»;
- «в основном общем и среднем общем образовании необходимо предусмотреть подготовку обучающихся в соответствии с их запросами к уровню подготовки в сфере математического образования».

Рабочая программа учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» (углублённый уровень) среднего общего образования рассчитана на 35 учебных недель в год в 10 классах (6 часов в неделю), 34 учебных недели в год в 11 классах (6 часов в неделю). Всего 414 часов на уровне среднего общего образования.

Рабочая программа учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» (*углублённый уровень*) среднего общего образования содержит следующую структуру: планируемые результаты освоения учебного предмета; содержание учебного предмета; тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

При реализации рабочей программы учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» (*углублённый уровень*) предусматривается применение следующих форм текущего контроля: фронтальный опрос учащихся, практическая работа, самостоятельная работа, тестовая работа, устный ответ у доски, работа в группах (парах), взаимоконтроль, защита проектов.