

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «МАТЕМАТИКА: АЛГЕБРА И НАЧАЛА
МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА, ГЕОМЕТРИЯ»
ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ ПО ФГОС СОО

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;

- Федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством просвещения РФ к использованию в образовательном процессе в 2021/2022 году (приказ №254 от 20.05.2020г; изменения приказ №766 от 23.12.2020г).

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

1. 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.
2. 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.
3. 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 образования».

Рабочая программа учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» 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» 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.

Рабочая программа учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» среднего общего образования рассчитана на 34 учебных недель в год в 10 классах (6 часов в неделю), 34 учебных недели в год в 11 классах (6 часов в неделю). Всего 408 часов на уровне среднего общего образования.

Уровень обучения – профильный.