

Аннотация к рабочей программе «Математика» (10-11 классы)

Рабочая программа по курсу «Математика» для 10-11 классов составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, Федеральной рабочей программы по учебному предмету «Математика» профильный уровень.

Рабочая программа реализуется на основе:

- Геометрия. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и углубленный уровни /Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др. – 7-е изд.- М.: Просвещение, 2019;
- Ш.А.Алимов, Ю.М.Колягин, М.В.Ткачева, Н.Е. Федорова, М.И.Шабунин «Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы» базовый и углубленный уровни, Просвещение, 2023г

Цель и задачи изучения предмета

- Формирование научного мировоззрения учащихся, качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе.
- Развитие нравственных черт личности (настойчивость, целеустремлённость, творческая активность, самостоятельность, ответственность, трудолюбие, критичность мышления, умение аргументировано отстаивать свои взгляды и принимать решения).
- Формирование умений и навыков умственного труда (планирование работы, поиск рациональных путей её выполнения, критическая оценка результатов).
- Развитие логического мышления.
- Развитие пространственного представления.
- Повышение общекультурного уровня человека.

Реализация программы обеспечивает овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития личности обучающихся.

Основные линии содержания курса математики в 10—11 классах углублённого уровня:

«Алгебра», «Геометрия», «Вероятность и статистика».

Данные линии развиваются параллельно, каждая в соответствии с собственной логикой, однако не независимо одна от другой, а в тесном контакте и взаимодействии. Кроме этого, их объединяет логическая составляющая, традиционно присущая математике и пронизывающая все математические курсы и содержательные линии.

Согласно учебному плану в 10 - 11 классах на изучение курса «Алгебра» отводится 340 часов. В 10 классе – 170 часа (5 часов в неделю). В 11 классе – 170 часа (5 часа в неделю)

Согласно учебному плану в 10 - 11 классах на изучение курса «Геометрия» отводится 136 часов. В 10 классе – 68 часов (2 часа в неделю). В 11 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Согласно учебному плану в 10 - 11 классах на изучение курса «Вероятность и статистика» отводится 68 часов. В 10 классе – 34 часа (1 час в неделю). В 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).