

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе по предмету Алгебра
Среднее общее образование
10-11 классы

Программа по алгебре на уровне среднего общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в ФГОС СОО, ФОП СОО, а также федеральной рабочей программы воспитания.

На изучение учебного курса «Алгебра» отводится 272 часов: в 10 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 11 классе – 136 часов (4 часа в неделю).

Согласно учебному плану в 10-11 классах изучается учебный курс «Алгебра и начала математического анализа», который включает следующие основные разделы содержания: «Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства», «Функции и графики», «Тригонометрические формулы», «Производная и её применение при исследовании функций», «Первообразная», «Множества и логика»

Освоение курса алгебры и начала анализа обеспечивает развитие логического мышления обучающихся: они используют дедуктивные и индуктивные рассуждения, обобщение и конкретизацию, абстрагирование и аналогию. Обучение предмету предполагает значительный объём самостоятельной деятельности обучающихся, поэтому самостоятельное решение задач является реализацией деятельностного принципа обучения.

Обучение ведется по учебникам:

- Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа, 10 класс/ Колягин Ю.М., Ткачева М.В., Федорова Н.Е. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа, 11 класс/ Колягин Ю.М., Ткачева М.В., Федорова Н.Е. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»