

Рабочая программа «Практикум по математике» разработана в соответствии с примерной программой по математике для 10-11 классов.

### Тематическое планирование занятий «Практикума по математике» для 10 класса

№ урока	Раздел, тема урока	Количество часов	Содержание консультаций	Планируемые результаты
1	Решение рациональных неравенств методом интервалов.	1	Рациональные неравенства. Метод интервалов. Решение неравенств методом интервалов.	Знать и уметь использовать метод интервалов при решении рациональных неравенств
2-3	Решение дробно-рациональных неравенств методом интервалов.	2	Дробно - рациональные неравенства. Область определения.	Знать и уметь использовать метод интервалов при решении дробно-рациональных неравенств
4-5	Решение неравенств заменой функции.	2	Решение неравенств повышенной сложности. Метод замены функции.	Уметь: -решать неравенства повышенной сложности - применять способ замены функции
6-9	Обобщающий метод интервалов решения неравенств.	4	Рациональные и дробно-рациональные неравенства. Область определения функции. Множество нулей функции. Обобщающий метод интервалов решения неравенств.	Уметь: - находить область определения функции - определять тип неравенства -применять обобщающий метод интервалов
10-12	Решение иррациональных неравенств.	3	Методы решения иррациональных неравенств. Решение иррациональных неравенств. Метод равносильных преобразований.	Уметь: - решать иррациональные неравенства - использовать метод равносильных преобразований
13-17	Решение неравенств, содержащих модули.	5	Определение модуля числа. Определение модуля функции. Свойства модуля. Решение неравенств методом интервалов.	Знать: -определение модуля числа и функции -свойства модуля Уметь: -использовать свойства модуля при решении неравенств -решать неравенства методом интервалов
18-20	Решение логарифмических и показательных неравенств.	3	Логарифмические неравенства. Монотонность логарифмической функции, область определения. Метод равносильных преобразований логарифмических неравенств.	Знать: -определение логарифма, логарифмической функции и ее области определения Уметь решать неравенства методом равносильных преобразований

21-24	Решение тригонометрических неравенств.	4	Тригонометрические функции. Свойства тригонометрических функций. Единичная окружность. Решение простейших тригонометрических неравенств.	Знать определение единичной окружности, свойства тригонометрических функций. Уметь решать тригонометрические неравенства
25-31	Тестовые задания ЕГЭ по теме «Решение неравенств повышенной сложности».	7	Рациональные неравенства, иррациональные неравенства, решение неравенств, модуль, неравенства, содержащие переменную под знаком модуля, степень, свойства степени, показательные неравенства, логарифм, свойства, логарифмические неравенства, тригонометрические функции, область определения, тригонометрические неравенства.	Уметь решать тестовые задания по теме «Неравенства»
32-34	Зачетная работа.	3	Контроль знаний, умений и навыков.	