

Аннотация

к рабочей программе по учебному предмету «Алгебра и начала математического анализа»

10 – 11 класс (базовый уровень)

Рабочая программа учебного предмета «Алгебра и начала математического анализа» базовый уровень составлена для учащихся 10 – 11 классов в соответствии с требованиями Федерального компонента Государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по математике базовый уровень на основе:

- Примерной программы среднего (полного) общего образования по математике базовый уровень МО РФ 2004 года,
- авторской программы по алгебре и началам математического анализа С.М. Никольского, М.К. Потапова, Н.Н. Решетникова, А.В. Шевкина / Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала математического анализа 10 – 11 классы, составитель Т.А. Бурмистрова, изд. – М.: Просвещение, 2009г. /

Рабочая программа рассчитана

- в 10 классе на 3 часа в неделю, всего 102 часа в год (34 учебные недели),
- в 11 классе на 3 часа в неделю, всего 102 часа в год (34 учебные недели).

Контрольных работ в 10 классе: 8 + входная контрольная работа

Контрольных работ в 11 классе: 8 + входная контрольная работа

Рабочая программа ориентирована на использование УМК в 10 классе:

1. Алгебра и начала математического анализа : учеб. для 10 кл. общеобразоват. учреждений : базовый и профил. уровни. / С, М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин.- 7-е изд., с испр. - М.- Просвещение, 2008.-430 с.

2. Потапов М.К. Алгебра и начала математического анализа:10 кл.: базовый и профил. уровни: кн. для учителя/ М.К. Потапов, А.В. Шевкин.- М.: Просвещение, 2008.-191 с.

3. Потапов М.К. Алгебра и начала математического анализа: дидакт. материалы для 10 кл: базовый и профил. уровни / М.К. Потапов, А.В. Шевкин.-3 –е изд.- М.: Просвещение, 2008.-159 с.

4. Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала математического анализа 10 – 11 классы, составитель Т.А. Бурмистрова, изд. – М.: Просвещение, 2009 г.

Рабочая программа ориентирована на использование УМК в 11 классе:

1. Алгебра и начала математического анализа . 11 класс : учеб. для общеобразоват. учреждений : базовый и профил. уровни. / С, М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин.- 8-е изд., с испр. - М.: Просвещение, 2009.-464 с.

2. Потапов М.К. Алгебра и начала математического анализа. Книга для учителя. 11 класс: базовый и профил. уровни: / М.К. Потапов, А.В. Шевкин.- М.: Просвещение, 2009.-256 с.

3. Потапов М.К. Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы. 11 класс: базовый и профил. уровни: / М.К. Потапов, А.В. Шевкин.-3-е изд.- М.: Просвещение, 2009. -189 с.

4. Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала математического анализа 10 – 11 классы, составитель Т.А. Бурмистрова, изд. – М.: Просвещение, 2009 г.

Тематическое планирование 10 класс

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Количество часов в рабочей программе
1	Повторение материала курса алгебры 9 класса	3
2	Действительные числа	7
3	Рациональные уравнения и неравенства	14
4	Корень степени n	8
5	Степень положительного числа	9
6	Логарифмы	6
7	Показательные и логарифмические уравнения и неравенства	7
8	Синус и косинус угла	7

9	Тангенс и котангенс угла	4
10	Формулы сложения	10
11	Тригонометрические функции числового аргумента	8
12	Тригонометрические уравнения и неравенства	8
13	Вероятность события	4
14	Повторение курса алгебры и начал математического анализа за 10 класс	7
	Итого	102

Тематическое планирование 11 класс

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Количество часов в рабочей программе
1	Повторение материала курса алгебры и начал математического анализа 10 класса	3
2	Функции и графики	6
3	Предел функции и непрерывность	5
4	Обратные функции	3
5	Производная	9
6	Применение производной	15
7	Первообразная и интеграл	11
8	Равносильность уравнений и неравенств	4
9	Уравнения – следствия	7
10	Равносильность уравнений и неравенств системам	9
11	Равносильность уравнений на множествах	4
12	Равносильность неравенств на множествах	3
13	Метод промежутков для уравнений и неравенств	4
14	Системы уравнений с несколькими неизвестными	7
15	Повторение курса алгебры и начал математического анализа за 10 - 11 классы	12
	Итого	102

Структура Рабочей программы соответствует Положению о рабочей программе учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), элективных курсов МБОУ « Никитовская средняя общеобразовательная школа».

Основными методами проверки знаний и умений учащихся по математике являются устный опрос и письменные работы. К письменным формам контроля относятся: математические диктанты, самостоятельные и контрольные работы, тесты. Основные виды проверки знаний – текущая и итоговая. Текущая проверка проводится систематически из урока в урок, а итоговая – по завершении темы (раздела), школьного курса.

В течение учебного года проводятся входной, промежуточный и итоговый контроль, проводимые администрацией учреждения.

Составитель: Фатнева Е.А. – учитель математики