Согласовано:

заместитель директора по УВР

Макиенко Л.Н\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«31»августа 2015 года

Муниципальное образование Белореченский район

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

средняя общеобразовательная школа №21

станицы Бжедуховской

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ**

**ПЛАНИРОВАНИЕ**

по курсу «Методы решения уравнений»

###### Класс: 10

###### Учитель: Кудашова Елена Александровна

Количество часов: всего 34 ; в неделю 1 час.

###### Планирование составлено на основе рабочей программы учителя Кудашовой Елены Александровны ,утвержденной решением педсовета пр. № 9 от 31.08.2015.

Планирование составлено на основе авторской программы. Автор :

Кудашова Е.А., учитель МБОУ СОШ 21.

В соответствии с ФКГОС 2004.

Учебник: Мордкович А.Г. «Алгебра, 10-11 класс. В 2 ч.», М., «Мнемозина», 2012

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п | Содержание (раздел,тема) | Кол.часов | Дата | | оборудование |
| План | факт |
|  | 1. **Рациональные уравнения.** | 5 |  |  |  |
| 1. | Линейныеуравнения. | 1 | 1.09 |  | Презентация |
| 2. | Квадратные уравнения. Биквадратные уравнения. | 1 | 8.09 |  | ИКТ |
| 3. | Дробные рациональные уравнения. | 1 | 15.09 |  | Таблицы. |
| 4. | Решение целых уравнений третьей и более высоких степеней. | 1 | 22.09 |  | Презентация |
| 5. | Системы рациональных уравнений. | 1 | 29.09 |  | ИКТ |
|  | **2. Уравнения, содержащие знак модуля** | 4 |  |  |  |
| 6. | Основные свойства модуля числа. Геометрический смысл модуля числа. | 1 | 6.10 |  | Таблицы. |
| 7. | Основные методы решения уравнений с модулем. | 1 | 13.10 |  | икт |
| 8. | Решение линейных уравнений с модулем | 1 | 20.10 |  | Презентация |
| 9. | Решение рациональных уравнений с модулем | 1 | 27.10 |  | ИКТ |
|  | **3. Уравнения, содержащие параметр** | 3 |  |  |  |
| 10. | Линейные уравнения с параметром. | 1 | 10.11 |  | Таблицы. |
| 11 | Уравнения второй степени с параметром. | 1 | 17.11 |  | Презентация |
| 12 | Уравнения, сводящиеся к квадратным. | 1 | 24.11 |  | ИКТ |
|  | **4.Тригонометрические уравнения** | 8 |  |  | Таблицы. |
| 13 | Простейшие тригонометрические уравнения. | 1 | 1.12 |  | Карточки. |
| 14 | Уравнения, сводимые к алгебраическим. | 1 | 8.12 |  |  |
| 15. | Метод разложения на множители. | 1 | 15.12 |  | Презентация |
| 16 | Понижение порядка тригонометрических уравнений. | 1 | 22.12 |  | ИКТ |
| 17. | Однородные уравнения. | 1 | 12.01 |  | Таблицы. |
| 18 | Применение преобразования суммы в произведение, произведения в сумму. | 1 | 19.01 |  | Карточки. |
| 19 | Отбор общих корней уравнения в нескольких сериях решений тригонометрических уравнений. | 1 | 26.01 |  |  |
| 20 | Решение систем тригонометрических уравнений | 1 | 2.02 |  | Презентация |
|  | **5. Иррациональные уравнения** | 7 |  |  | ИКТ |
| 21 | Метод возведения обеих частей уравнений в одну и ту же степень. | 1 | 9.02 |  | Таблицы. |
| 22 | Решение иррациональных уравнений | 1 | 16.02 |  | Презентация |
| 23 | **Решение иррациональных уравнений с помощью замены переменной** | **1** | **19.02** |  | **ИКТ** |
| 24 | Метод разложения на множители выражений, входящих в уравнение. | 1 | 1.03 |  | Таблицы. |
| 25 | Метод выделения полных квадратов при решении иррациональных уравнений. | 1 | 15.03 |  | Презентация |
| 26 | Умножение обеих частей на сопряженное выражение | 1 | 22.03 |  | ИКТ |
| 27 | Контрольная работа по теме «Тригонометрические уравнения. Иррациональные уравнения.» | 1 | 5.04 |  | Таблицы. |
|  | **6. Показательные и логарифмические уравнения** | 7 | 12.04 |  | Презентация |
| 28 | Простейшие показательные уравнения. | 1 |  |  | ИКТ |
| 29 | Показательные уравнения, сводящиеся к квадратным | 1 | 19.04 |  | Таблицы. |
| 30 | Использование свойств степеней для решения показательных уравнений | 1 | 26.04 |  | Презентация |
| 31 | Решение простейших логарифмических уравнений | 1 | 3.05 |  | Презентация |
| 32 | Логарифмические уравнения, сводящиеся к квадратным | 1 | 10.05 |  | ИКТ |
| 33 | Решение систем уравнений, содержащих показательные и логарифмические уравнения | 1 | 17.05 |  | Таблицы. |
| 34 | Зачетное занятие по курсу «Методы решения уравнений» | 1 | 24.05 |  | ИКТ |