**Аннотация к рабочей программе по алгебре в 7 классе.**

**Составила : Никандрова И.А.**

Рабочая программа составлена на основе примерной программы основного общего образования по математике, программы по алгебре Н.Г. Миндюк( М.: Просвещение, 2011) к учебнику Ю.Н.Макарычева и других 7-9 классы (М.: Просвещение, 2013),государственного стандарта 2004г.,образовательной программы основного общего образования МБОУ Лицей №10; учебного плана лицея на 2014-2015 учебный год и в соответствии с основным законом РФ «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012.

Программой предусмотрены результаты освоения курса

Предметные результаты**:**

* Умение работать с математическим текстом (структурирование, извлечение необходимой информации), точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи, применяя математическую терминологию и символику, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический), обосновывать суждения, проводить классификацию, доказывать математические утверждения;
* Владение базовым понятийным аппаратом: иметь представление о числе, владение символьным языком алгебры, знание элементарных функциональных зависимостей, иметь представление о статистических закономерностях в реальном мире и о различных способах их изучения, об особенностях выводов и прогнозов, носящих вероятностный характер;
* Умение выполнять алгебраические преобразования выражений, применять их для решения учебных математических задач и задач, возникающих в смежных учебных предметах;
* Умение пользоваться математическими формулами и самостоятельно составлять формулы зависимостей между величинами на основе обобщения частных случаев и эксперимента;
* Умение решать линейные уравнения, а также уравнения, приводимые к линейным; системы линейных уравнений; применять графические представления для решения уравнений, систем; применять полученные умения для решения задач из математики, смежных предметов, практики;
* Овладение системой функциональных понятий, функциональным языком и символикой, умение строить графики функций, описывать их свойства, использовать функционально-графические представления для описания и анализа математических задач и реальных зависимостей;
* Овладение основными способами представления и анализа статистических данных;
* Умение применять изученные понятия, результаты и методы при решении задач из различных разделов курса.

**Рабочая программа рассчитана на 105 часов, 3 часа в неделю (35 недель)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Раздел | Количество часов |
| 1 | Выражения, тождества, уравнения | 22 |
| 2 | Функции | 11 |
| 3  4  5 | Степень с натуральным показателем  Многочлены  Формулы сокращенного умножения | 11  17  19 |
| 6 | Системы линейных уравнений | 16 |
| 7 | Повторение. | 9 |

**Количество контрольных работ:10**

**Список литературы**

1. Миндюк Н.Г. Алгебра. Рабочие программы. 7-9 классы. –М.: Просвещение.2011
2. Алгебра. 7 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова; под ред.С.А.Теляковского.-19-е изд.- М.: Просвещение 2013
3. Изучение алгебры в 7-9 классах: пособие для учителей / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, С.Б. Суворова, И.С. Шлыкова. – 3-е изд., дораб. – М. : Просвещение
4. Жохов В.И. Алгебра. Дидактические материалы. 7 класс / В.И. Жохов, Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк.- 14-е изд.- М.:Просвещение.
5. Ершова А.П., Голобородько В.В., Ершова А.С. Самостоятельные и контрольные работы по алгебре и геометрии для 7 класса. – 7-е изд., испр. и доп. – М.: ИЛЕКСА.
6. Дудницын Ю.П., КронгаузВ.Л.. Алгебра: 7 класс. : тематические тесты. М.: Просвещение,2010
7. Алгебра Поурочные планы /авт.-сост. Т.Ю.Дюмина,А.А.Махонина.-Волгоград:Учитель,2013

Интернет-ресурсы

1. www. edu - "Российское образование" Федеральный портал.

2. www. school.edu - "Российский общеобразовательный портал".

3. www.school-collection.edu.ru/ Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

4. www.mathvaz.ru - дocье школьного учителя математики

5. www.it-n.ru "Сеть творческих учителей"

6. www .festival.1september.ru Фестиваль педагогических идей "Открытый урок"

