**Алгебра (углубленный уровень) 7 класс**

Рабочая программа по алгебре для 7 класса (углублённый уровень) составлена на основе следующих документов:

* Федеральный компонент государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике, утвержденный приказом Минобразования РФ № 1089 от 05.03.2004.
* Программа для общеобразовательных учреждений. Планирование учебного материала. Алгебра. 7 – 9 классы / [авт. – сост. И.Е.Феоктистов]. – М.: Мнемозина, 2010.

 **Рабочая программа обеспечена учебно-методическим комплексом**, утвержденным приказом Минобрнауки РФ, используемого для достижения поставленной цели в соответствии с образовательной программой учреждения.

**Перечень учебно-методических средств обучения:**

Макарычев Ю. Н. Алгебра. 7 класс: с углублённым изучением математики / Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К.И. Нешков, – Изд-во: Мнемозина, 2013

Феоктистов И. Е. Алгебра. 7класс. Дидактические материалы. Методические рекомендации/ И. Е. Феоктистов. – М.: Мнемозина, 2013.

Рабочая программа рассчитана на 170 часов – 5 часов в неделю.

Цели:

•формирование представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;

•овладение устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;

•развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;

•воспитание средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости

математики для общественного прогресса.

Задачи обучения:

•приобретать математические знания и умения;

•овладевать обобщенными способами мыслительной, творческой деятельностей;

•осваивать компетенции (учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, ценностно-ориентационной) и профессионально-трудового выбора.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Повторение курса математики 6-го класса (6 уроков)

2. Выражение и множество его значений (15 уроков)

3. Одночлены (17 уроков)

4. Многочлены (19 уроков)

5.Уравнения (18 уроков)

6. Разложение многочленов на множители (13 уроков)

7. Формулы сокращенного умножения (28 уроков)

8. Функции (21 урок)

9. Системы линейных уравнений (25 уроков)

10. Обобщающее итоговое повторение курса(13уроков)

**Формы и виды контроля**

* **текущий**контроль в виде проверочных работ и тестов;
* **тематический** контроль в виде  контрольных работ;
* **итоговый** контроль в виде контрольной работы и теста.

Самостоятельные работы имеют в большей степени обучающий характер. При их выполнении разрешается пользоваться любой справочной литературой. Тесты и контрольные работы носят контролирующий характер и охватывают весь курс алгебры 7 класса..