**Рабочая программа** по алгебре для 9 класса разработана в соответствии с

- федеральным компонентом государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике, утверждённого приказом Минобразования России «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» от 5 марта 2004 г. №1089;

- авторской программой Никольский С.М. Потапов М.К., Алгебра, 7-9// Сборник рабочих программ. 7 - 9 классы, пособие для учителей общеобразовательных учреждений составитель Бурмистрова Т. А. – М.: Просвещение, 2011г.

- учебного плана МОУ «Сольвычегодская СОШ» на 2017-2018 учебный год.

Обучение ведется по учебнику Алгебра 7 класс для общеобразовательных учреждений. Никольский С.М., Потапов М.К..Решетников Н.Н.​ Шевкин А.В. – М.: Просвещение, 2013г.,

**Целью** изучения курса алгебры 9 класса является развитие вычислительных и формально – оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов (физика, химия, основы информатики и вычислительной техники и др.), усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач, осуществление функциональной подготовки школьников.

Курс характеризуется повышением теоретического уровня обучения, постепенным усилением теоретических обобщений и дедуктивных заключений. Прикладная направленность курса обеспечивается систематическим обращением к примерам, раскрывающим возможности применения математики к изучению действительности и решению практических задач.

**Место предмета в учебном плане**

Рабочая программа по алгебре в 9 классе рассчитана на 3 часа в неделю, 102 часа в год. Контрольных работ – 7.

**Учебно – тематический план 9 класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование разделов и тем | Всего ча­сов | В том числе на: | |
| Практические (лабораторные) работы | Контрольные  работы,  количество часов |
| 1 | Линейные неравенства с одним неизвестным | 8 |  | - |
| 2 | Неравенства второй степени с одним неизвестным | 10 |  | 1 |
| 3 | Рациональные неравенства | 12 |  | 1 |
| 4 | Корень n- й степени | 17 |  | 1 |
| 5 | Числовые последовательности, арифметическая и геометрическая прогрессии | 16 |  | 2 |
| 6 | Синус, косинус, тангенс и котангенс угла. Формулы сложения | 13 |  | 1 |
| 7 | Приближения чисел | 5 |  | - |
| 8 | Случайные события и вероятность | 6 |  | - |
|  | Повторение | 15 |  | 1 |
|  | Итого: | 102 |  | 7 |

**Для реализации программного содержания используются:**

1. Ершова А. П, Голобородько В. В., Ершова А. С. Самостоятельные и контрольные

работы по алгебре и геометрии для 7-9 классов. Разноуровневые дидактические материалы. -М: Илекса, 2010 г.

2. Потапов М.К., Шевкин А.В. «Алгебра 9», дидактический материал. М: Просвещение, 2009.

3. Чулков П.В., Струков Т.С. «Алгебра 9», тематические тесты. М: Просвещение, 2010.

4.Настольная книга учителя математики. М.: ООО «Издательство АСТ»: ООО «Издательство Астрель», 2009.