**Аннотация**

**к рабочей программе по математике для 7 класса**

**Алгебра**

Материалы для рабочей программы составлены на основе:

* Федеральный закон “Об образовании в Российской Федерации” №273-ФЗ от 29 декабря 2012 года.
* Приказ об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования от 30 августа 2013 г. n 1015
* Санитарно - эпидемиологических правил (СанПиН 2.4.2.1178-02) «Гигиенические требования к условиям обучения в образовательных учреждениям», утвержденные Постановлением главного государственно санитарного врача РФ от 29 декабря 2010 г. № 189.
* Положение о рабочей программе в МКОУ "Ниж-Суетская средняя общеобразовательная школа". Приказ №30 от 15.05.2015 г.
* Положение о нормах оценивания в МКОУ «Ниж-Суетская средняя общеобразовательная школа им. А Карпенко». Приказ № 30 от 15.05.2015 г

Ориентирована на использование учебно-методического комплекта:

* Алгебра. Учебник для общеобразовательных учреждений. 7 класс. Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова. М.:Просвещение, 2011.
* Дидактические материалы по алгебре 7 кл. Л.И.Звавич, Л.В.Кузнецова. С.Б.Суворова. М.:Просвещение, 2012.
* Алгебра. Программы общеобразовательных учреждений 7 – 9 класс. Составитель: Т.А.Бурмистрова. М.:Просвещение, 2009
* Алгебра. Рабочая тетрадь 7 класс. Н.Г.Миндюк, И.С.Шлыкова. М.:Просвещение, 2014.
* Алгебра. Тематические тесты. 7 класс. Ю.П.Дудницын,В.Л.Кронгауз. М.:Просвещение, 2011
* Изучение алгебры в 7 – 9 классе.(пособие для учителя) Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, С.Б.Суворова, И.С. Шлыкова. М.:Просвещение, 2011.

Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учереждений Российской Федерации на изучение алгебры в 7классе отводится 3часа в неделю. Всего 120 часов.

Прмежуточная аттестация проводиться в форме тестов, самостоятельных, проверочных, конторольных, работ и математических диктантов (по 10-15минут) в конце логически законченных блоков учебного материала. Итоговая аттестация предусмотрена в виде контрольной работы.

Структура документа.

Рабочая программа по алгебре представляет собой целостный документ, включающий в себя пять разделов: пояснительная записка, содержания обучения, требования к уровню подготовки учащихся, планирование учебного материала, календарно тематическое планирование, перечень учебно-методической литературы.

Цели:

Изучение алгебры в 7 классах направлено на достижение следующих целей:

* продолжить овладение **системой математических знаний и умений**, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
* продолжить интеллектуальное развитие, формирования качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
* продолжить воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии;
* продолжить формировать представление об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов.

В ходе преподавания алгебры в 7 классах, работы над формированием у учащихся перечисленных в программе знаний и умений, следует обращать внимания на то, чтобы они овладевали *умениями общеучебного характера,* разнообразными *способами деятельности,* приобретали опыт:

* планирования и осуществления алгоритмической деятельности, выполнения заданных и конструирования новых алгоритмов;
* решения разнообразных классов задач из различных разделов курса, в том числе задач, требующих поиска пути и способов решения;
* исследовательской деятельности, развития идей, проведения экспериментов, обобщения, постановки и формулирования новых задач;
* ясного, точного, грамотного изложения своих мыслей в устной и письменной речи, использования различных языков математики (словесного, символического, графического) свободного перехода с одного языка на другой для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;
* проведения доказательственных рассуждений, аргументации, выдвижения гипотез и их обоснования;
* поиска, систематизации, анализа и классификации информации, использования разнообразных информационных источников, включая учебную и справочную литературу, современные информационные технологии.

**Геометрия**

Материалы для рабочей программы составлены на основе:

* Федеральный закон “Об образовании в Российской Федерации” №273-ФЗ от 29 декабря 2012 года.
* Приказ об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования от 30 августа 2013 г. n 1015
* Санитарно - эпидемиологических правил (СанПиН 2.4.2.1178-02) «Гигиенические требования к условиям обучения в образовательных учреждениям», утвержденные Постановлением главного государственно санитарного врача РФ от 29 декабря 2010 г. № 189.
* Положение о рабочей программе в МКОУ "Ниж-Суетская средняя общеобразовательная школа". Приказ №30 от 15.05.2015 г.

 Положение о нормах оценивания в МКОУ «Ниж-Суетская средняя общеобразовательная школа им. А Карпенко». Приказ № 30 от 15.05.2015 г

Ориентирована на использование учебно-методического комплекта:

1. Погорелов А.В. Геометрия: Учебник для 7-9 классов общеобразовательных учреждений. - М.: Просвещение, 2011
2. Геометрия. Сборник рабочих программ. Составитель Т.А.Бурмистрова. 7-9 кл. «Просвещение» 2009
3. Дидактические материалы по геометрии. 7 класс. В.А. Гусев, А. И. Медяник. - М.: Просвещение, 2011.
4. Геометрия 7-9 кл. Книга для учителя. В.И.Жохов, Г.Д.Карташева, Л.Б.Крайнева. – М.:Просвещение,
5. Контрольные работы по геометрии 7-9 класс. Ю.П.Дудницын, В.Л.Кронгауз. М.:Просвещение,
6. Геометрия Рабочая тетрадь.7 класс. Ю.П.Дудницын. М.:Просвещение,
7. Геометрия. Тематические тесты 7 класс. Т.М.Мищенко. М.:Просвещение, 2010.

Рабочая программа по геометрии представляет собой целостный документ, включающий в себя пять разделов: пояснительная записка, требования к уровню подготовки учащихся, содержание тем учебного курса, учебно-тематическое планирование, перечень учебно-методической литературы.

***Цели***

Изучение геометрии в 7 классе направлено на достижение следующих целей:

* Продолжить овладение системой геометрических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования.
* Продолжить интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе; ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
* Формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
* Воспитание культуры личности, отношение к геометрии как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости геометрии для научно-технического прогресса.

В ходе преподавания геометрии в 7 классе, работы над формированием у учащихся перечисленных в программе знаний и умений следует обращать внимание на то, чтобы они овладевали умениями общеучебного характера, разнообразными способами деятельности, приобретали опыт:

* планирования и осуществления алгоритмической деятельности, выполнения заданных и конструирования новых алгоритмов;
* овладевали приемами аналитико-синтетической деятельности при доказательстве теории и решении задач;
* целенаправленно обращались к примерам из практики, что развивает умения учащихся вычленять геометрические факты, формы и отношения в предметах и явлениях действительности, использовали язык геометрии для их описания, приобретали опыт исследовательской деятельности, развития идей, проведения экспериментов, обобщения, постановки и формулирования новых задач;
* ясного, точного, грамотного изложения своих мыслей в устной и письменной речи; проведения доказательных рассуждений, аргументаций, выдвижения гипотез и их обоснования; поиска, систематизации, анализа и классификации информации, использования разнообразных информационных источников, включая учебную и справочную литературу, современные информационные технологии.

**Тематическое планирование составлено в соответствии с первым вариантом**: 5 часов в неделю алгебры в I четверть, во II-IV четвертях 2 ч геометрии в неделю, всего 50 часов в соответствии с учебником (Погорелов А.В., «Геометрия»: учебник для 7-9 кл. общеобразоват. учреждений/ - М.: Просвещение, 2011)