Аннотация к рабочей программе дисциплины алгебра

7 класс

Уровень изучения учебного материала: базовый

Рабочая программа составлена на основе

УМК:

1. Мордкович А.Г. Алгебра. 7 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений.

М., «Мнемозина», 2011.

2. Мордкович А.Г., Александрова Л.А., Мишустина Т.Н., Тульчинская Е.Е. Алгебра. 7

класс. Задачник для учащихся общеобразовательных учреждений. М., «Мнемозина», 2011.

3. Стандарт основного общего образования по математике// «Вестник образования» -

2004 - № 12 - с.107-119.

4. Тульчинская Е.Е. Алгебра 7класс. Блицопрос М.: «Мнемозина»,2010.

5. Александрова Л.А. Алгебра7класс. Контрольные работы. М.: «Мнемозина»,2010.

6. Александрова Л.А. Алгебра7клас. Самостоятельные работы. М.: «Мнемозина»,2010.

7. Мордкович А.Г. Алгебра 7-9. Тесты для учащихся общеобразовательных учреждений.

. М.: «Мнемозина»,2010

8.. Мордкович А.Г. и др. События. Вероятности. Статистическая обработка данных. М.:

«Мнемозина»,2010

9. Сборник «Программы. Математика. 5-6 классы. Алгебра. 7-9 классы. Алгебра и

начала анализа. 10-11 классы / И.И.Зубарева А.Г. Мордкович. – М.:

Мнемозина,

2011»

10. Школьный учебный план МОБУ «Мещеряковская СОШ» на 2014-2015 учебный год.

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

Цель изучения курса:

1. формирование представлений о математике как универсальном языке науки,

средстве моделирования явлений и процессов; об идеях и методах математики;

2. развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для

будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в

высшей школе;

3. овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в

повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на

базовом уровне;

4. воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-

технического прогресса.

5. Подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии.

Структура:

1. Математический язык. Математическая модель. (13 ч)
2. Линейная функция. (11 ч)
3. Системы двух линейных уравнений с двумя переменными. (13 ч)
4. Степень с натуральным показателем и ее свойства. (6 ч)
5. Одночлены. Арифметические операции над одночленами. (8 ч)
6. Многочлены. Арифметические операции над многочленами. (15 ч)
7. Разложение многочлена на множители. (18 ч)
8. Функция $y = x^2$ в квадрате. (9 ч)
9. Повторение. (12 ч)

8 класс (105 часа)

Данная рабочая программа разработана на основе:

1. Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федерального компонента государственного стандарта среднего (общего) образования.
3. Примерной программы по алгебре и начала математического анализа.
4. Авторской программы среднего общего образования по алгебре. – 2-е изд., испр. И доп. - М.: Мнемозина, 2012. с. -63с.
5. Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, на 2014/2015 учебный год, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 декабря 2011г. № 2885.
6. Учебника А. Г. Мордковича «Алгебра». 8 класс М.: Мнемозина, 2011.
7. Учебного плана МОБУ «Мещеряковская СОШ» на 2014-2015 учебный год.

Для реализации поставленных целей и задач выбран учебно-методический комплект по алгебре и начала математического анализа издательства

«Мнемозина» (А. Г.Мордкович), который широко используется в общеобразовательных учреждениях.

Рабочая программа рассчитана на 3 час в неделю, (105 часов в год), 35 рабочих недель.

Рабочая программа разработана в соответствии с учебным планом МОБУ «Мещеряковская СОШ» и включает в себя следующие структурные элементы:

- пояснительную записку;
- основное содержание программы;
- тематическое планирование;
- описание учебно-методического обеспечения образовательного процесса;
- планируемые результаты;
- приложения.

9 класс (102 часа)

Данная рабочая программа разработана на основе:

1. Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федерального компонента государственного стандарта среднего (общего) образования.
3. Примерной программы по алгебре и началам математического анализа.
4. Авторской программы среднего общего образования по алгебре. – 2-е изд., испр. и доп. - М.: Мнемозина, 2012. с. -63с.
5. Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, на 2014/2015 учебный год, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 декабря 2011г. № 2885.
6. Учебника А. Г. Мордковича «Алгебра». 9 классы М.: Мнемозина, 2011.
7. Учебного плана МОБУ «Мещеряковская СОШ» на 2014-2015 учебный год.

Для реализации поставленных целей и задач выбран учебно-методический комплект по алгебре и начала математического анализа издательства «Мнемозина» (А. Г.Мордкович), который широко используется в общеобразовательных учреждениях.

Рабочая программа рассчитана на 3 час в неделю, (102 часов в год), 34 рабочих недель.

Рабочая программа разработана в соответствии с учебным планом МОБУ «Мещеряковская СОШ» и включает в себя следующие структурные элементы:

- пояснительную записку;
- основное содержание программы;
- тематическое планирование;
- описание учебно-методического обеспечения образовательного процесса;
- планируемые результаты;
- приложения.

10 класс (105 часа)

Данная рабочая программа разработана на основе:

1. Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федерального компонента государственного стандарта среднего (общего) образования
3. Примерной программы по алгебре и начала математического анализа
4. Авторской программы среднего общего образования по алгебре и начала математического анализа. – 2-е изд., испр. И доп. - М.: Мнемозина, 2012. с. -63с.
5. Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, на 2014/2015 учебный год, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 декабря 2011г. № 2885;

6. Учебника А. Г. Мордковича «Алгебра и начала математического анализа. 10 - 11 классы М.: Мнемозина, 2011.

7. Учебного плана МОБУ «Мещеряковская СОШ» на 2014-2015 учебный год

Для реализации поставленных целей и задач выбран учебно-методический комплект по алгебре и начала математического анализа издательства «Мнемозина» (А. Г.Мордкович), который широко используется в общеобразовательных учреждениях.

Рабочая программа рассчитана на 3 час в неделю, (105 часов в год), 35 рабочих недель.

Рабочая программа разработана в соответствии с учебным планом МОБУ «Мещеряковская СОШ» и включает в себя следующие структурные элементы:

- пояснительную записку;
- основное содержание программы;
- тематическое планирование;
- описание учебно-методического обеспечения образовательного процесса;
- планируемые результаты;
- приложения.

11 класс (102 часа)

Данная рабочая программа разработана на основе:

1. Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федерального компонента государственного стандарта среднего (общего) образования
3. Примерной программы по алгебре и начала математического анализа

4. Авторской программы среднего общего образования по алгебре и начала математического анализа. – 2-е изд., испр. И доп. - М.: Мнемозина, 2012. с. -63с.
5. Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, на 2014/2015 учебный год, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 декабря 2011г. № 2885;
6. Учебника А. Г. Мордковича «Алгебра и начала математического анализа. 10 - 11 классы М.: Мнемозина, 2011.
7. Учебного плана МОБУ «Мещеряковская СОШ» на 2014-2015 учебный год

Для реализации поставленных целей и задач выбран учебно-методический комплект по алгебре и начала математического анализа издательства «Мнемозина» (А. Г.Мордкович), который широко используется в общеобразовательных учреждениях.

Рабочая программа рассчитана на 3 час в неделю, (102 часов в год), 34 рабочих недель.

Рабочая программа разработана в соответствии с учебным планом МОБУ «Мещеряковская СОШ» и включает в себя следующие структурные элементы:

- пояснительную записку;
- основное содержание программы;
- тематическое планирование;
- описание учебно-методического обеспечения образовательного процесса;
- планируемые результаты;
- приложения.