**Аннотации к рабочим программам по математике.**

**5 класс. Математика.**

Рабочая программа учебного курса по математике для 5 класса составлена на основе Примерной программы основного общего образования (базовый уровень) по математике в соответствии с требованиями федерального компонента государственного стандарта общего образования и с учетом рекомендаций авторской программы Н.Я. Виленкина.

Рабочая программа рассчитана на 170 часов.

Контрольных работ - 15.

Учебно-методический комплект включает:

1. Математика. 5 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбурд. – М.: Мнемозина, 2013

2. Примерная программа среднего (полного) общего образования по математике

3. Математика. 5-6 классы. Планирование учебного материала / В.И. Жохов, В.Н. Погодин. – М.: Мнемозина, 2010

4. Математика. 5-6 классы. Учебно-методическое пособие / Е.В. Юрченко, Ел.В. Юрченко. – М.: Дрофа, 2010

Формой промежуточной и итоговой аттестации являются:

1. Контрольная работа
2. Самостоятельная работа
3. Математический диктант
4. Тест

Распределение курса по темам:

1. Повторение курса математики начальной школы (4 ч.)
2. Натуральные числа и шкалы (15 ч.)
3. Сложение и вычитание натуральных чисел (21 ч.)
4. Умножение и деление натуральных чисел (24 ч.)
5. Площади и объемы (15 ч.)
6. Обыкновенные дроби (22 ч.)
7. Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей (15 ч.)
8. Умножение и деление десятичных дробей (21 ч.)
9. Инструменты для вычислений и измерений (18 ч.)
10. Повторение (15 ч.)

**6 класс. Математика.**

Рабочая программа учебного курса по математике для 6 класса составлена на основе Примерной программы основного общего образования (базовый уровень) по математике в соответствии с требованиями федерального компонента государственного стандарта общего образования и с учетом рекомендаций авторской программы Н.Я. Виленкина.

Рабочая программа рассчитана на 170 часов.

Контрольных работ - 15.

Учебно-методический комплект включает:

1. Математика. 6 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбурд. – М.: Мнемозина, 2013

2. Примерная программа среднего (полного) общего образования по математике

3. Математика. 5-6 классы. Планирование учебного материала / В.И. Жохов, В.Н. Погодин. – М.: Мнемозина, 2010

4. Математика. 5-6 классы. Учебно-методическое пособие / Е.В. Юрченко, Ел.В. Юрченко. – М.: Дрофа, 2010

Формой промежуточной и итоговой аттестации являются:

1. Контрольная работа
2. Самостоятельная работа
3. Математический диктант
4. Тест

Распределение курса по темам:

1. Делимость чисел (20 ч.)
2. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями (22 ч.)
3. Умножение и деление обыкновенных дробей (32 ч.)
4. Отношения и пропорции (19 ч.)
5. Положительные и отрицательные числа (13 ч.)
6. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел (11 ч.)
7. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел (12 ч.)
8. Решение уравнений (15 ч.)
9. Координаты на плоскости (13 ч.)
10. Повторение (13 ч.)

**7 класс. Алгебра.**

Рабочая программа учебного курса по алгебре для 7 класса составлена на основе Примерной программы основного общего образования (базовый уровень) по математике в соответствии с требованиями федерального компонента государственного стандарта общего образования и с учетом рекомендаций авторской программы Ю.Н. Макарычева.

Рабочая программа рассчитана на 102 часа.

Контрольных работ - 9.

Учебно-методический комплект включает:

1. Алгебра. 7 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / Ю.Н. Макарычев, К.И. Нешков, Н.Г. Миндюк, С.Б. Суворова; под ред. С.А. Теляковского. – М.: Просвещение, 2013
2. Примерная программа среднего (полного) общего образования по математике
3. Уроки алгебры в 7 классе: книга для учителя / В.И. Жохов, Л.Б. Крайнева. – М.: Просвещение, 2009
4. Дидактические материалы по алгебре. 7 класс / Л.И. Звавич, Л.В. Кузнецова, С.Б. Суворова. – М.: Просвещение, 2011

Формой промежуточной и итоговой аттестации являются:

1. Контрольная работа
2. Самостоятельная работа
3. Практическая работа
4. Тест

Распределение курса по темам:

1. Выражения, тождества, уравнения (17 ч.)
2. Функции (12 ч.)
3. Степень с натуральным показателем (14 ч.)
4. Многочлены (19 ч.)
5. Формулы сокращенного умножения (18 ч.)
6. Системы линейных уравнений (12 ч.)
7. Повторение (10 ч.)

**7 класс. Геометрия.**

Рабочая программа учебного курса по геометрии для 7 класса составлена на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по математике в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта и с учетом рекомендаций авторской программы JI. С. Атанасяна.

Рабочая программа рассчитана на 68 часов.

Контрольных работ - 5.

Учебно-методический комплект включает:

1. Атанасян JI.C. и др. Геометрия, 7-9: Учебник для общеобразовательных учреждений. - М.: Просвещение, 2012

2. Примерная программа среднего (полного) общего образования по математике.

3. Дидактические материалы по геометрии для 7 класса. Б.Г. Зив, В.М. Мейлер – М.: Просвещение, 2012

4. Атанасян Л.C. и др. Изучение геометрии в 7-9 классах: Методические рекомендации к учебнику: Книга для учителя.- М.: Просвещение. 2010.

5. Карточки для проведения контрольных работ. Геометрия 7 класс. В.И. Жохов, Л.Б. Крайнева. – М. Мнемозина, 2011

Формой промежуточной и итоговой аттестации являются:

1. Контрольная работа
2. Самостоятельная работа
3. Тест

Распределение курса по темам:

1. Начальные геометрические сведения (10 ч.)
2. Треугольники (17 ч.)
3. Параллельные прямые (13 ч.)
4. Соотношения между сторонами и углами треугольника (18 ч.)
5. Повторение (10 ч.)

**8 класс. Алгебра.**

Рабочая программа учебного курса по алгебре для 8 класса составлена на основе Примерной программы основного общего образования (базовый уровень) по математике в соответствии с требованиями федерального компонента государственного стандарта общего образования и с учетом рекомендаций авторской программы Ю.Н. Макарычева.

Рабочая программа рассчитана на 102 часа.

Контрольных работ - 10.

Учебно-методический комплект включает:

1. Алгебра. 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / Ю.Н. Макарычев, К.И. Нешков, Н.Г. Миндюк, С.Б. Суворова; под ред. С.А. Теляковского. – М.: Просвещение, 2013
2. Примерная программа среднего (полного) общего образования по математике
3. Уроки алгебры в 8 классе: книга для учителя / В.И. Жохов, Л.Б. Крайнева. – М.: Просвещение, 2009
4. Дидактические материалы по алгебре. 8 класс / В.И. Жохов, Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк. – М.: Просвещение, 2011

Формой промежуточной и итоговой аттестации являются:

1. Контрольная работа
2. Самостоятельная работа
3. Математический диктант
4. Фронтальный опрос
5. Практическая работа
6. Индивидуальные карточки

Распределение курса по темам:

1. Рациональные дроби (23 ч.);

2. Квадратные корни (19 ч.);

3. Квадратные уравнения (21 ч.);

4. Неравенства (20 ч.);

5. Степень с целым показателем. Элементы статистики (11 ч.);

6. Повторение (8 ч.).

**8 класс. Геометрия.**

Рабочая программа учебного курса по геометрии для 8 класса составлена на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по математике в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта и с учетом рекомендаций авторской программы JI. С. Атанасяна.

Рабочая программа рассчитана на 68 часов.

Контрольных работ - 5.

Учебно-методический комплект включает:

1. Атанасян JI.C. и др. Геометрия, 7-9: Учебник для общеобразовательных учреждений. - М.: Просвещение, 2012

2. Примерная программа среднего (полного) общего образования по математике.

3. Атанасян Л.C. и др. Изучение геометрии в 7-9 классах: Методические рекомендации к учебнику: Книга для учителя. - М.: Просвещение. 2003.

4. Смирнова И. М., Смирнова В.А. Дидактические материалы по геометрии для 7-9 классов. Просвещение 2004.

5. Проверочные работы с элементами тестирования по геометрии. 9 класс. Саратов: «Лицей» 2009.

6. Зив Б.Г. Дидактические материалы по геометрии для 9 класса. -М.: Просвещение, 2010.

Формой промежуточной и итоговой аттестации являются:

1. Контрольная работа
2. Самостоятельная работа
3. Работа по карточкам
4. Математический диктант
5. Тест

Распределение курса по темам:

1. Четырехугольники (14 ч.)
2. Площадь (14 ч.)
3. Подобные треугольники (19 ч.)
4. Окружность (17 ч.)
5. Повторение (4 ч.)

**9 класс. Алгебра.**

Рабочая программа учебного курса по алгебре для 9 класса составлена на основе Примерной программы основного общего образования (базовый уровень) по математике с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования и в соответствии с авторской программой Ю.Н. Макарычева.

Рабочая программа рассчитана на 102 часа.

Контрольных работ - 8.

Учебно-методический комплект включает:

1. Алгебра. 9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / Ю.Н. Макарычев, К.И. Нешков, Н.Г. Миндюк, С.Б. Суворова; под ред. С.А. Теляковского. – М.: Просвещение, 2013
2. Примерная программа среднего (полного) общего образования по математике
3. Уроки алгебры в 9 классе: книга для учителя / В.И. Жохов, Л.Б. Крайнева. – М.: Просвещение, 2009
4. Дидактические материалы по алгебре. 9 класс / В.И. Жохов, Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк. – М.: Просвещение, 2011

Формой промежуточной и итоговой аттестации являются:

1. Контрольная работа
2. Самостоятельная работа
3. Математический диктант
4. Фронтальный опрос
5. Практическая работа
6. Индивидуальные карточки

Распределение курса по темам:

1. Квадратичная функция (22 ч.);

2. Уравнения и неравенства с одной переменной (14 ч.);

3. Уравнения и неравенства с двумя переменными (17 ч.);

4. Арифметическая и геометрическая прогрессии (15 ч.);

5. Элементы комбинаторики и теории вероятностей (13 ч.);

6. Повторение (21 ч.).

**9 класс. Геометрия.**

Рабочая программа учебного курса по геометрии для 9 класса составлена на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по математике в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта и с учетом рекомендаций авторской программы JI. С. Атанасяна.

Рабочая программа рассчитана на 68 часов.

Контрольных работ - 5.

Учебно-методический комплект включает:

1. Атанасян JI.C. и др. Геометрия, 7-9: Учебник для общеобразовательных учреждений. - М.: Просвещение, 2012

2. Примерная программа среднего (полного) общего образования по математике.

3. Атанасян Л.C. и др. Изучение геометрии в 7-9 классах: Методические рекомендации к учебнику: Книга для учителя.- М.: Просвещение. 2003.

4. Смирнова И. М., Смирнова В.А. Дидактические материалы по геометрии для 7-9 классов. Просвещение 2004.

5. Проверочные работы с элементами тестирования по геометрии. 9 класс. Саратов: « Лицей» 2009.

6. Зив Б.Г. Дидактические материалы по геометрии для 9 класса. -М.: Просвещение, 2010.

Формой промежуточной и итоговой аттестации являются:

1. Контрольная работа
2. Самостоятельная работа
3. Работа по карточкам
4. Математический диктант
5. Тест

Распределение курса по темам:

1. Вводное повторение (2 ч.)
2. Векторы (8 ч.)
3. Метод координат (10 ч.)
4. Соотношение между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов (12 ч.)
5. Длина окружности и площадь круга (11 ч.)
6. Движения (8 ч.)
7. Начальные сведения из стереометрии (7 ч.)
8. Об аксиомах планиметрии (2 ч.)
9. Повторение (8 ч.)