

Аннотация к рабочей программе по математике 5-6 класс

Уровень программы – базовый

Форма обучения - очная

Для 5-6 классов рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ООО, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 г. №1897 Рабочие программы по предмету «Математика» реализуются с использованием следующих учебно-методических комплексов:

класс	УМК
5	Математика 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / Г.В.Дорофеев, И.Ф.Шарыгин, С.Б.Суворова,Е.А.Бунимович, С.С.Минаева, Л.О.Рослова – М.; Просвещение, 2018
6	Математика 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / Г.В.Дорофеев, И.Ф.Шарыгин, С.Б.Суворова,Е.А.Бунимович, С.С.Минаева, Л.О.Рослова – М.; Просвещение, 2018

Основные темы программы

5	6
Линии Натуральные числа Действия с натуральными числами Использование свойств действий при вычислениях Углы и многоугольники Делимость чисел Треугольники и четырехугольники Дроби Действия с дробями Многогранники Таблицы и диаграммы	Дроби и проценты Прямые на плоскости и в пространстве Десятичные дроби Действия с десятичными дробями Окружность Отношения и проценты Симметрия Выражения, формулы, вычисления Целые числа Множества. Комбинаторика Рациональные числа Многоугольники и многогранники

Аннотация к рабочим программам по геометрии на уровне ООО.

Уровень программы – базовый

Форма обучения - очная

Программы разработаны на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС (УМК)

Л.С.Атанасян. Геометрия 7-9 класс. М. Просвещение, 2018-2021

Изучаемые темы:

7 класс

- Начальные геометрические сведения

- Треугольник
- Параллельные прямые
- Соотношения между сторонами и углами треугольника

8 класс

- Четырехугольники
- Площадь
- Подобные треугольники
- Окружность

9 класс

- Векторы
- Метод координат
- Соотношение между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов
- Длина окружности и площадь круга
- Движение
- Об аксиомах планиметрии

Аннотация к рабочим программам по алгебре на уровне ООО.

Уровень программы – базовый

Форма обучения - очная

Программы разработаны на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС (УМК)

1. Алгебра. 7 класс: учебник для общеобразовательных организаций/ Ю.М.Колягин, М.В.Ткачёва, Н.Е.Фёдорова, М.И.Шабунин, – М.; Просвещение, 2016
2. Алгебра. 8 класс: учебник для общеобразовательных организаций/ Ю.М.Колягин, М.В.Ткачёва, Н.Е.Фёдорова, М.И.Шабунин, – М.; Просвещение, 2016
3. Алгебра. 9 класс: учебник для общеобразовательных организаций/ Ю.М.Колягин, М.В.Ткачёва, Н.Е.Фёдорова, М.И.Шабунин, – М.; Просвещение, 2016

Содержание:

7 класс

- Алгебраические выражения
- Уравнения с одним неизвестным
- Одночлены и многочлены
- Разложение многочленов на множители

- Алгебраические дроби
- Линейная функция и её график
- Системы двух уравнений с двумя неизвестными
- Введение в комбинаторику

8 класс

- Неравенства
- Приближенные вычисления
- Квадратные корни
- Квадратные уравнения
- Квадратичная функция
- Квадратные неравенства

9 класс

- Степень с рациональным показателем
- Степенная функция
- Прогрессии
- Случайные события
- Случайные величины
- Множества. Логика

Аннотация к рабочей программе по алгебре и началам математического анализа на уровне СОО

Уровень программы – базовый

Форма обучения – очная

Рабочая программа учебного курса по математике для 10-11 класса разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта и примерной рабочей программы.

Используемый УМК:

1. Учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений. Базовый и профильный уровень. Алгебра и начала математического анализа. Авторы: Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин – Москва: Просвещение, 2018 г.;

2. Учебник для 11 класса общеобразовательных учреждений. Базовый и профильный уровень. Алгебра и начала математического анализа. Авторы: Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин – Москва: Просвещение, 2018 г.;

Содержание

10	11
Алгебра 7-9 (повторение)	Тригонометрические функции
Степень с действительным показателем	Производная и её геометрический смысл
Степенная функция	Применение производной к исследованию функции
Показательная функция	Первообразная и интеграл
Логарифмическая функция	

Тригонометрические формулы Тригонометрические уравнения	Комбинаторика Элементы теории вероятностей Уравнения и неравенства с двумя переменными
--	--

Аннотация к рабочей программе по геометрия на уровне СОО.

Уровень программы – базовый

Форма обучения – очная

Программа разработана на основе: Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки от 17 мая 2012 г. N 413), примерной программы среднего общего образования по геометрии для общеобразовательных учреждений (базовый уровень), примерной образовательной программы среднего общего образования по математике, ориентированной на работу по учебнику Л.С. Атанасяна «Геометрия 10-11», издательства «Просвещение», 2019 г. УМК Геометрия. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. Уровни / (Л.С. Атанасян и др.). – 7-е изд., перераб. И доп.- М.Просвещение, 2020

Содержание.

10	11
Аксиомы стереометрии Параллельность прямых и плоскостей Параллельность плоскостей Перпендикулярность прямой и плоскости Угол между прямой и плоскостью. Перпендикулярность плоскостей Многогранники	Цилиндр, конус, шар Объемы тел Векторы в пространстве Метод координат в пространстве