

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.12.2015 № 1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897» (зарегистрирован в Минюсте России 02.02.2016 № 40937), Письмом Минобрнауки России N НТ-664/08, Общероссийского Профсоюза образования N 269 от 16.05.2016 «Рекомендации по сокращению и устранению избыточной отчетности учителей», на основании решения методического совета, протокол №1 от 31.08.2017 г., решения педагогического совета № 15 от 31.08.2017 г.,

в качестве рабочих программ по геометрии, алгебре для 7 класса учебно-методическое пособие используется Рабочая программа по геометрии, 7 класс / Сост. Г.И. Маслакова. – М.: ВАКО, 2014 г. – 40 с. и рабочая программа по алгебре. 7 класс / Сост. Г.И. Маслакова. – М.: ВАКО, 2013 г., - 64 с. Программы ориентированы на УМК Ю.Н. Макарычева, УМК Л.С. Атанасяна. В программе отражено содержание учебного материала, тематическое планирование, требования к образовательным результатам (7 класс).

*Приложение к рабочим программам «Алгебра», «Геометрия», 7 класс на 2017-2018 уч.г.
Учитель Ситалова Е.А.*

**Образовательные внутрипредметные модули,
реализуемые в рамках программы «Алгебра», «Геометрия», 7 класс.**

Функции и их графики

Учебный модуль по алгебре 7 класс (8 часов)

В целях реализации ФГОС изучение данной темы реализуется в виде учебного модуля «Функции и графики»

Цель модуля: сформировать понятие функция на примерах простейших функций $y=kx$, $y=kx+b$, $y=x^2$, $y=x^3$

Учащиеся должны сформировать и развить:

Познавательные УУД:

- уметь распознавать функции по аналитической записи;
- уметь определять функцию по графику;
- находить значение коэффициентов по графикам;
- давать характеристику функциям;
- решать уравнения графическим способом.

Регулятивные УУД:

- самооценка,
- самоконтроль

Личностные УУД:

- представление своей работы

Коммуникативные УУД:

- работа в парах, группах.

Содержание учебного модуля:

1. Понятие функция (1ч)
2. Линейная функция и её частный вид прямая пропорциональность и их графики(3ч)
3. Степенные функции и их графики(3ч)

Представление результата работы (буклет со справочным материалом)(1ч)

Геометрия на плоскости и в жизни

Учебный модуль по геометрии 7 класс (6 часов)

В целях реализации ФГОС изучение данной темы реализуется в виде учебного модуля «Геометрия на плоскости и в жизни» (6 часов)

Цель модуля: реализация практического применения знаний, полученных в ходе изучения предмета геометрии

Учащиеся должны сформировать и развить:

Познавательные УУД:

- Знать и уметь применять на практике понятия длина отрезка, угол, фигура, площадь, периметр, равнобедренный треугольник, равносторонний треугольник;
- уметь распознавать и называть фигуры и их элементы;
- уметь строить фигуры;
- уметь измерять элементы.

Регулятивные УУД:

- самооценка,
- самоконтроль

Личностные УУД:

- Представление своей работы

Коммуникативные УУД:

- Работа в парах, группах

Содержание учебного модуля:

1. Решение практических задач на перпендикулярные и параллельные прямые(1ч)
2. Решение задач с использованием признаков равенства треугольников (2ч)
3. Задачи на построение(2ч)
4. Представление результата работы(1ч)