

## АННОТАЦИЯ рабочей программы по математике 5 класс

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена на основе:

-Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; примерной основной образовательной программы основного общего образования; программы по математике составленной на основе программы Математика: 5 – 6 классы / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В.Буцко – М.: Вентана-граф, 2018

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по математике для 5—6 классов под редакцией В. Е. Подольского, выпускаемой издательством «Вентана-Граф» 2018.

Цель изучения предмета/курса «математика»:

- продолжение формирования основных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики;
- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира;
- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические объекты в реальных жизненных ситуациях, применять освоенные умения для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать полученные результаты и оценивать их на соответствие практической ситуации.

Данная цель решает следующие образовательные задачи:

- осознание значения математики в повседневной жизни человека;
- формирование представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математической науки;
- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления.

Практические (ПРЕДМЕТНЫЕ) задачи математики в школе – обучающиеся развивают логическое и математическое мышление, получают представление о математических моделях; овладевают математическими рассуждениями; учатся применять математические знания при решении различных задач и оценивать полученные результаты; овладевают умениями решения учебных задач; развивают математическую интуицию; получают представление об основных информационных процессах в реальных ситуациях.

Учебный предмет «математика» входит в предметную область «математика», является обязательным для изучения в 5 классах и на его изучение отводится 170 часов.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Натуральные числа. Действия с натуральными числами. (43 ч)
2. Наглядная геометрия. Линии на плоскости. (12 ч)
3. Обыкновенные дроби. (48ч)
4. Наглядная геометрия. Многоугольник. (10ч)
5. Десятичные дроби. (38ч)
6. Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве. (9ч)
7. Повторение и обобщение. (10ч)