

## **Аннотация к рабочей программе по математике, алгебре, геометрии**

Рабочая программа по математике, алгебре, геометрии для 5-9 классов составлена на основе:

-Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 N 1897 в ред. от 31.12.2015);

-Примерной основной образовательной программы основного общего образования (в редакции протокола № 1/20 от 04.02.2020 федерального учебно-методического объединения по общему образованию).

В результате изучения предметной области "Математика и информатика" 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.

Изучение предметной области "Математика и информатика" должно обеспечить:

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

Содержание курсов математики 5–6 классов, алгебры и геометрии 7–9 классов объединено как в исторически сложившиеся линии (числовая, алгебраическая, геометрическая, функциональная и др.), так и в относительно новые (стохастическая линия, «реальная математика»). Отдельно представлены линия сюжетных задач, историческая линия.

Рабочая программа рассчитана:

- в 5-6 классах – математика: 170 часов в год (5 часов в неделю);
- в 7- 9 классах – алгебра: 102 часов в год (3 часа в неделю);
- в 7- 9 классах – геометрия: 68 часов в год (2 часа в неделю);

В Рабочей программе прописаны личностные, метапредметные, предметные результаты освоения математики, алгебре, геометрии; содержание; тематическое планирование.