Аннотация к рабочей программе по геометрии 7– 9 классы.

Рабочая программа по геометрии в 7 -9 классах разработана на основе:

**-** Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012 года;

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утверждённому приказом Министерства образования и науки РФ №1897 от 17.12.2010 года;

-Приказа Министерства образования и науки РФ №1577 от 31.12.2015 г. «О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ» №1897 от 17.12.2010 года»

-Образовательной программы основного общего образования МБОУ К-Е СОШ №5;

- Учебного плана школы на 2021 – 2022 учебный год;

- Авторской программы по геометрии (7-9 кл.) к учебнику Л.С.Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева, М. : Просвещение, 2016.

- Учебника «Геометрия. 7-9кл.» (авторы Л.С.Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев. – М: Просвещение, 2017г)

-Федерального перечня учебников на 2021-2022 уч.г. (приказ Минпросвещения РФ №254 от 20.05.2020 г., зарегистрирован 14.09.2020 г., № 59808, приказ № 766 от 23.12.2020 г. «Об изменениях в приказ №254», зарегистрирован в Минюсте 02.03.2021г., № 62645)

- Положения о рабочей программе МБОУ К-Е СОШ №5.

В соответствии с учебным планом школы, годовым календарным учебным графиком, расписанием учебных занятий на 2021 - 2022 учебный год рабочая программа рассчитана на 68 часов.

Программа обеспечивает достижение обучающимися следующих предметных результатов.

* осознание значения математики для повседневной жизни человека;
* представление о математической науке как сфере математической деятельности, об этапах её развития, о её значимости для развития цивилизации;
* развитие умений работать с учебным математическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию), точно и грамотно выражать свои мысли с применением математической терминологии и символики, проводить классификации, логические обоснования;
* владение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания;
* практически значимые математические умения и навыки, их применение к решению математических и нематематических задач, предполагающее умения:
* выполнять вычисления с натуральными числами, обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами;
* решать текстовые задачи арифметическим способом и с помощью составления и решения уравнений;
* изображать фигуры на плоскости;
* использовать геометрический «язык» для описания предметов окружающего мира;
* измерять длины отрезков, величины углов, вычислять площади и объёмы фигур;
* распознавать и изображать равные и симметричные фигуры;
* проводить несложные практические вычисления с процентами, использовать прикидку и оценку; выполнять необходимые измерения;
* использовать буквенную символику для записи общих утверждений, формул, выражений, уравнений;
* строить на координатной плоскости точки по заданным координатам, определять координаты точек;
* читать и использовать информацию, представленную в виде таблицы, диаграммы (столбчатой или круговой), в графическом виде;
* решать простейшие комбинаторные задачи перебором возможных вариантов.