Аннотация к рабочей программе

Предмет: Математика. Курс: Алгебра и начала математического анализа. Курс: Геометрия. Углубленный уровень
Класс: 10-11

Нормативная база	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утвержден Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 11.12.2020); Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию(протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з); Основная образовательная программа среднего общего образования МАОУ СОШ №5 города Тюмени; Программа воспитания МАОУ СОШ №5 города Тюмени.
Реализуемый УМК	Учебник: Геометрия. 10-11 класс. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев. М.: Просвещение,2019; Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н. и др. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Базовый и углубленный уровень. – Издательство «Просвещение», 2018-2020 гг.; Алимов Ш.А. Алгебра и начала математического анализа.10-11 класс. - Издательство «Просвещение», 2020гг.
Цель преподавания предмета Математика. Курс: Алгебра и начала математического анализа. Курс: Геометрия. Углубленный уровень	-**формирование** представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов; -**овладение** устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне; -**развитие** логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности; -**воспитание** средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса. При изучении курса математики на углубленном уровне продолжаются и получают развитие содержательные линии: «Алгебра», «Функции», «Уравнения и неравенства», «Элементы комбинаторики, теории вероятностей, статистики и логики», вводится линия «Начала математического анализа».
Срок реализации программы	2года

Место учебного предмета в учебном плане	Программой предусмотрено на изучение математики в 10-11 классах (углубленный) 408 часов, 6 часов в неделю; из них алгебры 272 часа, которые распределены по классам следующим образом: 10 класс – 136 часа, 4 часа в неделю; 11 класс – 136 часов, 4 часа в неделю; на изучение геометрии 136 часа, которые распределены по классам следующим образом:10 класс – 68 часов, 2 часа в неделю; 11 класс – 68 часов, 2 часа в неделю.