**Аннотация к рабочей программе по предмету**

**«Математика» (базовый уровень) 10-11 класс**

Математическое образование должно предоставлять каждому обучающемуся возможность достижения уровня математических знаний, необходимого для дальнейшей успешной жизни в обществе; обеспечивать каждого обучающегося развивающей интеллектуальной деятельностью на доступном уровне, используя присущую математике красоту и увлекательность; обеспечивать необходимое стране число выпускников, математическая подготовка которых достаточна для продолжения образования в различных направлениях и для практической деятельности, включая преподавание математики, математические исследования.

Рабочая программа по математике 10-11 классов составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО), примерной основной общеобразовательной программы основного общего образования, концепцией математического образования. Программный материал систематизирован по двум модулям: «Алгебра и начала математического анализа» и «Геометрия». Рабочая программа разработана на основе программы для общеобразовательных учреждений, составитель Т.А. Бурмистрова. (Алгебра и начала математического анализа. Сборник примерных рабочих программ. 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни /[сост. Т.А. Бурмистрова]. – М.: Просвещение, 2020 г. и Геометрия. Сборник примерных рабочих программ. 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни /[сост. Т.А. Бурмистрова]. – М.: Просвещение, 2020 г.) с учетом авторской программы по Алгебре и началам математического анализа для 10-11 класса (базовый и углубл. уровни) авторов Ш.А. Алимов, Ю. М. Колягин, М. В. Ткачева, Н.Е. Фѐдорова, М. И. Шабунин, по Геометрии для 10-11 класса авторов Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев, и др..

Программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта: действительные числа; функции; тригонометрия; уравнения и неравенства, геометрия на плоскости; прямые и плоскости в пространстве; многогранники; тела вращения. Рабочая программа ориентирована на использование учебников: «Алгебра 10-11» автор Алимов Ш.А, «Геометрия 10-11» автор Л.С. Атанасян.

Цель программы: формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики; развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности; интеллектуальное развитие, формирование свойственных математической деятельности качеств личности, необходимых человеку для полной жизни в современном обществе: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, способности к преодолению трудностей; овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, а также для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки; воспитание средствами математики культуры личности (отношение к математике как к части общечеловеческой культуры, знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса).

Реализация программы рассчитана на 2 года обучения (всего 268 часов, 136 ч. в 10 классе, 132 ч.в 11 классе): модуль «Геометрия» 51 учебных часа в год, недельная нагрузка – 1,5 часа, модуль «Алгебра и начала математического анализа» 85 учебных часа в год, недельная нагрузка – 2,5 часа.