**Аннотация к рабочей программе по алгебре и началам математического анализа 11 класс.**

Рабочая программа по учебному предмету **алгебра и начала математического анализа 11 класс** составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, на основе Примерной программы ООО, авторской программы Алгебра и начала математического анализа 10-11 классов (базовый уровень), автор А.Г. Мордковича. – М.: Мнемозина, 2011.

Для реализации данной программы используется **УМК**:

1. Мордкович А.Г.. Алгебра и начала анализа. 10-11 класс. Учебник, - М.: Мнемозина, 2014.
2. Мордкович А.Г.. Алгебра и начала анализа. 10-11 класс. Задачник, - М.: Мнемозина, 2014.

**Цель:**

Изучение математики в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение:

- 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;

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественно-научных 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 процесса.

**Задачи:**

-систематизация сведений о числах; изучение новых видов числовых выражений и формул; совершенствование практических навыков и вычислительной культуры, расширение и совершенствование алгебраического аппарата, сформированного в основной

школе, и его применение к решению математических и нематематических задач;

-расширение и систематизация общих сведений о функциях, пополнение класса изучаемых функций, иллюстрация широты применения функций для описания и изучения реальных зависимостей;

-развитие представлений о вероятностно-статистических закономерностях в окружающем мире, совершенствование интеллектуальных и речевых умений путем обогащения математического языка, развития логического мышления.

**Место предмета в учебном плане**

В соответствии с базисным учебным планом и учебным планом МАОУ «Киевская СОШ» на 2019-2020 учебный год в 11 классе на изучение предмета «Алгебра и начала анализа» **102 часа в год, 3 часа в неделю.**

**Распределение часов по четвертям**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **четверть** | **Всего часов** | **Из них** |
| **Контрольных работ** | **Лабораторных работ** |
| 1 | 24 | 2 |  |
| 2 | 24 | 1 |  |
| 3 | 30 | 4 |  |
| 4 | 24 | 2 |  |