**АННОТАЦИЯ**

.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование курса | Алгебра | |
| Автор | А.Г. Мордкович | |
| Класс | 10 | |
| Количество часов | 102 | |
| Составитель | Труш Анна Владимировна | |
| Цель курса | **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 естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;  **· воспитание** средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса. | |
| Структура курса | **Тема** | **Кол-во часов** |
|  | Числовые функции | 6 |
| Тригонометрические функции | 24 |
| Тригонометрические уравнения | 11 |
| Преобразование тригонометрических выражений | 13 |
| Производная | 33 |
| Повторение | 16 |