**АННОТАЦИЯ**

.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование курса | Алгебра | |
| Автор | А.Г. Мордкович | |
| Класс | 11 | |
| Количество часов | 100 | |
| 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** |
|  | Повторение курса 10 класса | 10 |
| Степени и корни. Степенные функции | 15 |
| Показательная и логарифмическая функции | 27 |
| Первообразная и интеграл | 9 |
| Элементы математической статистики, комбинаторики и теории вероятностей | 11 |
| Уравнения и неравенства. Системы уравнений и неравенств | 19 |
| Повторение | 9 |