|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Алгебра и начала анализа на 2020- 2021 уч.год |
| Класс | 10 |
| Количество часов | 136 часов (4 часа в неделю, базовый ) |
| Составители | Т.А. Бурмистрова |
| Цели 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: | Повторение (4 ч).  Действительные числа (12 ч)  Рациональные уравнения и неравенства (18 ч)  Корень степени n (12 ч)  Степень положительного числа (13 ч)  Логарифмы (6 ч)  Показательные и логарифмический уравнения и неравенства (11 ч)  Синус, косинус угла (7 ч)  Тангенс и котангенс угла (6 ч)  Формулы сложения (11 ч)  Тригонометрические формулы числового аргумента (11 ч)  Тригонометрические уравнения и неравенства (14 ч)  Повторение (15 ч) |