|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Алгебра |
| Класс | 11 |
| Стандарт | ФГОС СОО |
| Количество часов | 102 ( 34 учебные недели по 3 ч.) |
| Составители | Босоногова Нина Андреевна |
| Цель курса | В результате изучения программы обучающийся должен:  • овладеть системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;  • интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;  • формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;  • воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научнотехнического прогресса. |
| УМК | Алгебра и начала математического анализа 10-11 (базовый и углубл. уровни)/ Колягин Ю.М., Ткачева М.В. и др. - М.: Просвещение, 2014 |
| Структура | Тригонометрические функции.  Производная и ее геометрический смысл.  Применение производной к исследованию функций.  Интеграл.  Комбинаторика.  Элементы теории вероятностей.  Уравнения и неравенства с двумя переменными. |