

## Аннотация к программе Алгебра для 9 класса

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Класс                     | 9  |
| Автор курса (учебника)    | Колягин Ю.В. Ткачёва М.В.  |
| УМК                       | Учебник, книга для учителя, дидактические материалы  |
| Цели                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;</li> <li>• развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;</li> <li>• 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;</li> <li>• 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.</li> </ul> |
| Количество часов в неделю | 4  |
| Количество часов в год    | 136  |
| Количество тем            | 9  |

| № | Название раздела                      | Часы |
|---|---------------------------------------|------|
| 1 | Повторение курса алгебры 8 класса     | 7    |
| 2 | Степень<br>с рациональным показателем | 13   |
| 3 | Степенная функция                     | 15   |
| 4 | Элементы тригонометрии                | 9    |
| 5 | Прогрессии                            | 15   |
| 6 | Случайные события                     | 13   |
| 7 | Случайные величины                    | 12   |
| 8 | Множества. Логика.                    | 16   |
| 9 | Повторение                            | 36   |

| <b>№</b> | <b>Мониторинг</b>   | <b>Дата</b> |
|----------|---|-------------|
| 1        | Контрольная работа по теме: «вводный контроль»  | Сентябрь    |
| 2        | Контрольная работа по теме: «Степень с целым показателем, с рациональным показателем» | Октябрь     |
| 3        | Контрольная работа по теме: «Степенная функция»                                       | Ноябрь      |
| 4        | Контрольная работа по теме: «Элементы тригонометрии»                                  | Ноябрь      |
| 5        | Контрольная работа по теме: «Арифметическая и геометрическая прогрессии»              | Декабрь     |
| 6        | Контрольная работа по теме: «Случайные события»                                       | Январь      |
| 7        | Контрольная работа по теме: «Случайные величины»                                      | Февраль     |
| 8        | Контрольная работа по теме: «Множества. Логика»                                       | Март        |
| 9        | Контрольная работа по теме: «по повторению»   | Апрель      |
| 10       | Контрольная работа по теме: «по повторению»   | Май         |