|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | **Алгебра** |
| Класс | **7** |
| Количество часов | 102 ч. (3 часа в неделю) |
| Составители | Солнцева Нажия Герцевна |
| Цель курса | - овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения а практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолженияобразования;  - интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для повседневной жизни;  - формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания деятельности;  - формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса. |
| Структура класса | 1. Алгебраические выражения - 10 |
|  | 1. Уравнения с одним неизвестным - 8 2. Одночлены и многочлены - 17 3. Разложение многочленов на множители - 17 4. Алгебраические дроби - 19 5. Линейная функция и ее график - 11 6. Системы двух уравнений с двумя неизвестными - 11 7. Комбинаторика - 6 8. Итоговое повторение - 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | **Геометрия** |
| Класс | 7 |
| Количество часов | 102 ч. (3 часа в неделю) |
| Составители | Солнцева Нажия Герцевна |
| Цель курса | - овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;  - интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для повседневной жизни;  - формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности;  - формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости матиматики для общественного прогресса. |
| Структура курса | 1. Начальные геометрические сведения - 16 2. Треугольники - 21 3. Параллельные прямые - 15 4. Соотношения между сторонами и углами треугольника - 25 5. Итоговое повторение - 25 |