**Учебный план**

**по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе**

**«Углубленное изучение и систематизация знаний по математике»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование разделов | Количество часов | | | | | | | |
| 25 часов | | 50 часов | | 70 часов | | 100 часов | |
| Лекц. | Практ. | Лекц. | Практ. | Лекц. | Практ. | Лекц. | Практ. |
| 1. | Тождественные преобразования алгебраических выражений | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 |
| 2. | Алгебраические уравнения и системы уравнений | 1 |  | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | 6 |
| 3. | Алгебраические неравенства и системы неравенств | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 6 |
| 4. | Решение уравнений и неравенств, содержащих переменную под знаком модуля | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| 5. | Иррациональные уравнения и неравенства | 1 |  | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| 6. | Тригонометрия. Решение тригонометрических уравнений и неравенств | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 6 | 4 | 8 |
| 7. | Показательные и логарифмические уравнения и неравенства | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| 8. | Текстовые задачи (задачи на проценты, сплавы, смеси, на движение) | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 9. | Элементы теории вероятностей | 1 |  | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| 10. | Планиметрия. Площади. | 1 |  | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 11. | Планиметрия. Углы и длины | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 12. | Стереометрия. Расстояния в пространстве. | 1 |  | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 13. | Стереометрия. Объемы и площади. | 1 |  | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 14. | Производная и ее применение | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| 15. | Экономические задачи | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| 16. | Задачи с параметрами | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 17. | Задачи теории чисел | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |