**Учебный план**

**по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе**

**«Применение математических методов и информационных технологий при решении экономических задач»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование темы** | **Всего часов**  **по программе** | **Лекции** | **Практические**  **занятий** |
| 1. | *Технологии решения систем эконометрических уравнений. Моделирование последовательностей и рядов* | 2 | 2 | - |
| 2. | *Моделирование и исследование функций. Решение систем нелинейных уравнений* | 2 | - | 2 |
| 3. | *Применение технологии исследования функций для решения экономических задач* | 2 | - | 2 |
| 4. | *Технология численного вычисления определенного интеграла* | 2 | - | 2 |
| 5. | *Постановка задачи оптимизации* | 2 | 2 | - |
| 6. | *Построение математической модели задачи оптимизации* | 2 | - | 2 |
| 7. | *Технология оптимизации в табличном процессоре* | 4 | 2 | 2 |
| 8. | *Финансовые расчеты по простым и сложным процентам* | 2 | 2 | - |
| 9. | *Решение финансово-экономических задач в табличном процессоре* | 2 | - | 2 |
| **Всего часов по программе** | | **20** | **8** | **12** |