**Учебный план**

**по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе**

**«Дифференциальное и интегральное исчисление в экономических приложениях»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование темы** | **Всего часов**  **по программе** | **Лекции** | **Практические**  **занятий** |
| 1. | Множества в экономике | *2* | *-* | *2* |
| 2. | Функция в экономике | *2* | *2* | *-* |
| 3. | Использование пределов функции в экономике | *4* | *2* | *2* |
| 4. | Использование производной в экономике | *4* | *2* | *2* |
| 5. | Применение дифференциала в приближенных вычислениях | *4* | *2* | *2* |
| 6. | Использование определенного интеграла в экономике | *4* | *2* | *2* |
| 7. | Использование дифференциальных уравнений в экономической динамике | *4* | *2* | *2* |
| 8. | Применение рядов в приближенных вычислениях | *4* | *2* | *2* |
| **Всего часов по программе** | | **28** | **14** | **14** |