*Таблица 1*

| Список оборудования | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Код | Завод изготовитель | Дата | | Цена | |
| выпуска | продажи | оптовая | Розничная |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

| Численность населения | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Город | 2021 | | | 2022 | | |
| Всего | В том числе | | Всего | В том числе | |
| мужчины | женщины | мужчины | Женщины |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код** | ***l*/*d*ср** | **Длина *l*** | | | | | | |
| **100-200** | **201-300** | **301-400** | **401-500** | **501-600** | **601-700** | **701-800** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 0 | 4,5 | 1,0 | 1,3 | 1,5 |  |  |  |  |
| 1 | 5 | 1,0 | 1,3 | 1,5 | 1,7 |  |  |  |
| 2 | 6 | 0,9 | 1,2 | 1,4 | 1,6 |  |  |  |
| 3 | 7 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,5 | 1,7 |  |  |
| 4 | 8 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,4 | 1,6 | 1,7 |  |
| 5 | 9-11 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,7 |
| 6 | 12-15 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,6 |
| 7 | 16-25 | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование темы** | **Всего часов** | | | | | | |
| **Трудоемкость** | **Аудиторных** | | | | | **Самостоятельных** |
| **Всего** | **Лекций** | **Практических семинаров** | **Лабораторных** | **Индивидуальных** |
| **I семестр** | | | | | | | | |
| 1 | Основы информационной культуры | 26 | 4 | 2 | - | - | 2 | 22 |
| 2 | Техническая база информационных  технологий | 10 | 4 | 2 | - | 2 | - | 6 |
| 3 | Программное обеспечение  персонального компьютера | 64 | 12 | 4 | - | 6 | 2 | 52 |
|  | **Итого:** |  |  |  |  |  |  |  |
| **II семестр** | | | | | | | | |
| 4 | Компьютерные сети | 18 | 4 | 2 | - | 2 | - | 14 |
| 5 | Защита информации | 10 | 2 | 2 | - | - | - | 8 |
| 6 | Информационные системы | 52 | 10 | 4 | - | 4 | 2 | 42 |
|  | **Итого:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ВСЕГО** |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант | Задания | |
| 1 | 1 *e x*   1 *e* 2 *x dx*  ?  0 |  1  1   *k*(*k*  1)(*k*  2)...(*k*  *m*) *mm*!  *k* 1 |
|  2*xexy*  *y*  1  *x*2 1 *x* | *n*  *a*0  *a*1   *x*   *y*,    *a*0   *x*  *a*1   *x* 2   *y*  *x*. |
| 1 0 0  *A*  1 1 0     0 0 1 | *n*  *Nt* 2(1  )   *N*2  *t* 2(1  )   |
|   0*ek* | *L*  (*x*1  *x*2 )2  ( *y*1  *y*2 )2  (*z*1  *z*2 )2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2 | *Г*1(*P*  *Q*)*Г* 2    *Г*1 *PГ* 2 | 0,8*x* 2  2*xy*  1,3*y* 2  20 *x*  15 *y*  0   0,6 *y*0,8 *x*  1,14 *x*  1,52 *y*  0  *e* |
| *F*  *R*  3  *r* 2 |    *i* (*i*  ) 1  *n*      *n*  *N*  |
| *A*  3  *q*  *Q*  2 | (    )2  *f*    1 *e* 2 2  2 |
|  2  (*i*  ~~~~ )  *x n* |   F(r)   ds  F(r)  *V* |