2. Задача (тема «Страхование от несчастных случаев»)

Рассчитайте тарифную ставку для проведения страхования от несчастных случаев, использую данные таблицы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Годы | Смертность населения от несчастных случаев и травм (в расчете на 100000 населения) | Травмы и отравления (в расчете на 100000 населения) |
| 1 | 133,7 | 8525 |
| 2 | 142,2 | 8404 |
| 3 | 173,0 | 8290 |
| 4 | 227,9 | 8540 |
| 5 | 250,7 | 8821 |

Средняя длительность одного случая нетрудоспособности равна 28,5 дней (ответственность страховщика наступает с 8 дня лечения). Страховое возмещение за один день нетрудоспособности составляет 1% страховой суммы. Вероятность непревышения возможных страховых возмещений над суммой собранных страховых взносов – 0,95. Средняя страховая сумма – 3500 д.е. Нагрузка в структуре страхового тарифа составляет 30%.

3. Задача (тема «Учет страховых операций»)

Страховой компанией получены страховые взносы на сумму – 942 тыс. д.е., передано в перестрахование – 388 тыс. д.е., оплачены убытки – 460 тыс. д.е. (доля перестраховщика в них – 25%). Получены проценты по депозиту – 115 тыс. д.е. Отчисления в собственные страховые резервы составили 172 тыс. д.е., расходы на ведение дела – 96 тыс. д.е.

Определить финансовый результат деятельности страховой компании.