**Примеры практических задач**

**1. Задача.** По данным переписи населения общая численность

населения составляла 3,5 млн. чел., а численность гражданской рабочей

силы в рабочем возрасте 1,57 млн. чел. и численность той части

населения, которая за пределами границ рабочего возраста, 189 тыс.

чел. Предположим, что по разным причинам среднегодовая занятость

временно неустроенных на работу составляла 17 тыс. чел, а

численность занятого населения 1,742 млн. чел. Численность

иждивенцев отдельных лиц на начало переписи выражалась в

количестве 1,43 млн. чел. Требуется рассчитать степень трудового

использования населения республики и его трудовых ресурсов.

**2. Задача.** Определить численность трудовых ресурсов города,

если численность населения в трудоспособном возрасте 750 тыс. чел.,

среди них инвалидов 1 и 2 группы трудоспособного возраста 10 тыс.

чел.; численность работающих подростков до 16 лет 15 тыс. чел.;

работающих лиц старше трудоспособного возраста 55 тыс. чел.

**3. Задача.** Определите численность населения трудоспособного

возраста на начало следующего года, если за текущий год имеются

следующие данные: численность населения трудоспособного возраста

на начало года 70 млн. чел.; численность умерших в трудоспособном

возрасте в течение года 0,2 млн. чел.; численность молодёжи,

достигшей в данном году трудоспособного возраста, 2,0 млн. чел;

40

численность лиц, достигших пенсионного возраста в текущем году 1,6

млн. чел.

**4. Задача.** Определить численность населения в трудоспособном

возрасте к концу планируемого года, если его численность на начало

планируемого года составила 1 млн. чел.; численность населения,

вступающего в трудоспособный возраст, 30 тыс. чел.; численность

населения, выходящего за пределы трудоспособного возраста, 22 тыс.

чел.; число умерших в трудоспособном возрасте 5 тыс. чел.;

механический прирост населения в трудоспособном возрасте 3 тыс.

чел.

**5. Задача.** Определите численность населения трудоспособного

возраста на начало следующего года, если за текущий год имеются

следующие данные: численность населения трудоспособного возраста

на начало года 35 млн. чел.; численность умерших в трудоспособном

возрасте в течение года 0,1 млн. чел.; численность молодёжи,

достигшей в данном году трудоспособного возраста, 1,0 млн. чел;

численность лиц, достигших пенсионного возраста в текущем году 0,8

млн. чел.