

### ***Профессиональное задание***

Расчет производственной программы по техническому обслуживанию и текущему ремонту автотранспортного предприятия. Задание выполняется на компьютере.

#### ***Расчет производственной программы АТП по техническому обслуживанию и ремонту***

Расчитать производственную программу по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей для АТП, а также количество ремонтных рабочих.

Производственная программа по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей АТП г. Перми. Автотранспортное предприятие эксплуатирует 250 единиц автомобилей КамАЗ-5320. Категория условий эксплуатации - III. Среднесуточный пробег автомобилей 200 км. Технологически совместимых групп 3. Количество дней работы в году 305 дн. Число автомобилей прошедших капитальный ремонт – 25 ед.

#### **Качественный и количественный состав автомобилей**

Марка автомобиля	Пробег с начала эксплуатации в долях от $L_{кр}$	Количество автомобилей, ед.
КАМАЗ-5320	Менее 0,5	$A_1=50$
	0,5-0,75	$A_2=80$
	0,75-1,0	$A_3=90$
	Более 1,0	$A_4=30$
ВСЕГО		$A=250$

Коэффициент  $K_n$  принять -0,95

$K_{умр}$  – принять – 0,75

$C_{тр}$  – принять – 0,15