

## РАСЧЕТ

количества необходимых механических транспортных средств

### категория «В»

Для расчета используется следующая формула (см. учебные программу по подготовке водителей транспортных средств категории «В»):

$$N_{тс} = T * K / t * 24,5 * 12 + 1$$

где  $N_{тс}$  – количество автотранспортных средств ;

$T$  – количество часов вождения в соответствии с учебным планом ;  
(56 час. вождение);

$K$  – количество обучающихся в год ( 2 группы по 10 чел = 20 чел.)  
24,5 – постоянный коэффициент ;

$t$  – время работы одного учебного транспортного средства (14,4 часа – два мастера  
производственного обучения на одно учебное транспортное средство)

Таким образом ,

для вождения водителей категории «В» необходимое количество транспортных средств :  
составляет:

$$N_{тс} = 56 * 20 / 14,4 * 24,5 * 12 + 1 = 1120 / 4233,6 + 1 = 0,26 + 1 = \underline{\underline{1,26}} .$$

В образовательном учреждении для подготовки водителей кат. «В» фактически используется 1 легковой автомобиль (см. Сведения об учебных транспортных средствах), что приближенно к расчетному значению.

### категория «С»

Для расчета используется следующая формула (см. учебные программу по подготовке водителей транспортных средств категории «С»):

$$N_{тс} = T * K / t * 24,5 * 12 + 1$$

где  $N_{тс}$  – количество автотранспортных средств ;

$T$  – количество часов вождения в соответствии с учебным планом ;  
(72 час. вождение);

$K$  – количество обучающихся в год ( 1 группа - 26 чел.)  
24,5 – постоянный коэффициент ;

$t$  – время работы одного учебного транспортного средства (14,4 часа – два мастера  
производственного обучения на одно учебное транспортное средство, 7,2 часа – один  
мастер производственного обучения на одно учебное транспортное средство)

Таким образом ,

для вождения водителей категории «С» необходимое количество транспортных средств :  
составляет:

$$N_{тс} = 72 * 26 / 7,2 * 24,5 * 12 + 1 = 1872 / 2116,8 + 1 = 0,88 + 1 = \underline{\underline{1,88}} .$$

В образовательном учреждении для подготовки водителей кат. «С» фактически используются 2 грузовые автомобили (1- в резерве) (см. Сведения об учебных транспортных средствах), что соответствует расчетному значению.