

**Частное профессиональное образовательное учреждение «Курсы профессионального образования «Автошкола Автомобиль»**

**Расчет количества необходимых транспортных средств.**

Формула количества необходимых транспортных средств:

$$N_{т.с.} = \frac{T * K}{t * 24,5 * 12} + 1$$

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

$T$  – количество часов вождения в соответствии с учебным планом;

$K$  – количество обучающихся в год;

$t$  – 7,2 часа – время работы одного учебного транспортного средства в день, один мастер производственного обучения на одно транспортное средство;

24,5 – среднее количество рабочих дней в месяц;

12 – количество рабочих месяцев в году;

1 – количество резервных учебных транспортных средств.

**Расчет количества необходимых механических транспортных средств на категорию «В».**

$$N_{тс} = 56 * 151 / 7,2 * 24,5 * 12 + 1 = 8456 / 2116,8 + 1 = 5$$

$$N_{тс} = 5$$

**Таким образом, количество учебных легковых автомобилей с механической трансмиссией при работе в одну смену равно 5, количество мастеров производственного обучения равно 4.**

**Расчет количества необходимых автоматических транспортных средств категории «В»**

$$N_{тс} = 54 * 39 / 7,2 * 24,5 * 12 = 2106 / 2116,8 = 1$$

$$N_{тс} = 1$$

**Таким образом, количество учебных легковых автомобилей с автоматической трансмиссией при работе в одну смену равно 1, количество мастеров производственного обучения равно 1.**

**Расчет количества обучающихся в год категории «В»**

Расчет количества обучающихся в год рассчитывается по формуле:

$$K = \frac{(N_{т.с.} - 1) * t * 24,5 * 12}{T}$$

где:

$K$  – количество обучающихся в год;

$N_{т.с.}$  – количество учебных транспортных средств;

1 – количество резервных учебных транспортных средств;

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

24,5 – среднее количество рабочих дней в месяц;

12 – количество рабочих месяцев в году;

$T$  – количество часов вождения в соответствии с учебным планом.

В этом случае максимальное количество обучающихся по образовательной программе профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «В» с механической трансмиссией в год составит:

$$K = 7,2 * 24,5 * 12 * (5 - 1) / 56$$

$K = 151$  человек

При наличии 5 учебных транспортных средств категории «В» с механической трансмиссией автошкола сможет подготовить по соответствующей образовательной программе 151 кандидата в водители в год.

При наличии 1 учебного транспортного средства категории «В» с автоматической трансмиссией автошкола сможет подготовить по соответствующей образовательной программе 39 кандидатов в водители в год.

$$K = 7,2 * 24,5 * 12 * 1/54$$

$K = 39$  человек

### **Расчет для определения общего числа учебных кабинетов для теоретического обучения категории «В».**

Формула для определения общего числа учебных кабинетов для теоретического обучения:

$$П = \frac{P_{гр.} * n}{0,75 * \Phi_{пом.}}$$

где П- число необходимых помещений;

$P_{гр.}$ -расчетное учебное время полного курса теоретического обучения на одну группу, в часах;

n-общее число групп;

0,75-постоянный коэффициент

$\Phi_{пом.}$ -фонд времени использования помещения в часах

$$П = 138 * 6 : 0,75 * 1176$$

$$П = 1$$

Для теоретического обучения требуется 1 учебный кабинет.

### **Расчет общего числа учебных групп в год категории «В».**

Расчетная формула для определения общего числа учебных групп в год

$$n = \frac{0,75 * П * \Phi_{пом.}}{P_{гр.}}$$

где:

n- общее число групп;

П- количество помещений;

$P_{гр.}$ - расчетное учебное время полного курса теоретического обучения на одну группу, в часах;

0,75- постоянный коэффициент (загрузка учебного кабинета принимается равной 75 процентов);

$\Phi_{пом.}$  –фонд времени использования помещения в часах.

$$\Phi_{пом.} = 24,5 * 12 * 4 = 1176 \text{ час.}$$

8- часа среднее время работы помещения в день;

24,5- среднее количество рабочих дней в месяц;

12- количество рабочих месяцев в году.

Тогда максимальное количество учебных групп в год составит:

$$n = 0,75 * \Phi_{пом.} * П / P_{гр.}$$

$$n = 0,75 * 1176 * 1 / 138$$

$$n = 6 \text{ групп.}$$

При наличии 1 учебного кабинета автошкола сможет подготовить 6 учебных групп в год.



**Частное профессиональное образовательное учреждение «Курсы профессионального образования «Автошкола Автомобиль»**

**Календарный учебный график профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «В»**

Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь					Июль					Август				Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				
09	15	22	29	05	12	19	26	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	
с 09.01 по 14.03																с 29.05 по 28.07																				с 28.09 по 26.11																
												с 16.03 по 26.05																				с 31.07 по 27.09															с 27.11 по 01.01.2019					

Форма обучения - вечерняя с 16.00 час до 19.30 час. (вторник, среда, пятница, суббота)

Вождение проводится вне сетки учебного времени; ежедневно (понедельник, вторник, среда, четверг, пятница) с 8.00 час до 16.00 час

**Теоретические занятия**

Постоянный коэффициент наполняемости 0.75  
 Фонд использования помещения 1176  
 Количество кабинетов 1  
 Полный курс теоретического обучения 138  
 Количество групп в год 6

**Практические занятия**

время работы транспортного средства в день 7.2  
 среднее количество рабочих дней в месяц 24,5  
 количество рабочих месяцев в году 12  
 количество автотранспортных средств 5 в т.ч. 1 резерв  
 количество часов вождения 56/54  
 Количество обучающихся в год 190 (151 мех+39 авт)

Директор ЧПОУ «КПО Автошкола Автомобиль»

В.П. Запевалов