**ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «НОВОРОССИЙСКИЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНСТИТУТ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ»**

**ОДПО ЧУ «Новороссийский специализированный институт подготовки кадров»**

**«Утверждаю» Директор ОДПО ЧУ «Новороссийский**

**специализированный институт подготовки кадров» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.С. Популиди «01» февраля 2023 г.**

|  |
| --- |
| **Расчет** **норм расхода топлива**  **на обучение одного слушателя по программе подготовки водителей автотранспортных средств категории "В"** |
| **МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  **РАСПОРЯЖЕНИЕ от 14 июля 2015 г. N НА-80-р**  **О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ "НОРМЫ РАСХОДА ТОПЛИВ И СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ", ВВЕДЕННЫЕ В ДЕЙСТВИЕ РАСПОРЯЖЕНИЕМ МИНИСТЕРСТВА ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 14 МАРТА 2008 Г. N АМ-23-Р** |

Количество часов, в соответствии с УТВЕРЖДЕННОЙ программой подготовки водителей категории "В" составляет 56 часов, это 28 практических занятий.

Для расчета норм расхода топлива, существуют руководящие документы утвержденные министерством транспорта РФ (распоряжение от 14.03.2008 NАМ-23-р).

при учебной езде на дорогах общего пользования – до 20 %, при учебной езде на специально отведенных учебных площадках, при маневрировании на пониженных скоростях, при частых остановках и движении задним ходом – до 40%.

В соответствии с Образовательной программой профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории "В" предусмотрено 56 учебных часов вождения (1 учебный час = 60 минут).

Из них:

Посадка, действия органами управления - 2 часа (бензин не требуется);

Вождение по учебным маршрутам - 22 часа.

Вождение по учебным маршрутам - 32 часа.

Итого: 54 часа.

Практическое обучение делится на 2 этапа, 1 этап - на учебной площадке (автодроме), здесь вы проведете 22 часа, далее 2 этап - управление в условиях городского движения, оставшиеся 32 часа. За время 1 этапа.

В соответствии с Распоряжение Минтранса РФ от 14 марта 2008 г. № АМ-23-р «О введении в действие методических рекомендаций «Нормы расхода топлив и смазочных материалов на автомобильном транспорте», используемые организацией транспортные средства в среднем расходуют 8 литров на 100 км, при этом этим же Распоряжением установлены нормы расхода топлива для транспортных средств общего назначения, включая учебную езду, повышаются в следующих условиях:

При учебной езде на дорогах общего пользования - до 20%; при учебной езде на специально отведенных учебных площадках, при маневрировании на пониженных скоростях, при частых остановках и движении задним ходом - до 40%.

Для легковых транспортных средств нормативное значение расхода топлив рассчитывается по формуле:

Qн = 0,01 x Hs x S x (1 + 0,01 x D), НА УЧЕБНОЙ ПЛОЩАДКЕ

где Qн - нормативный расход топлива, л; Hs - базовая норма расхода топлива на пробег ТС, л/100 км – в среднем 8 л/100км S - пробег ТС, км – на учебной площадке 12 км х 22 часа =264 км D - поправочный коэффициент (суммарная относительная надбавка или снижение) к норме - 40%.

Qн = 0,01 х 8 х 264 х (1 + 0,01 х 40) = 21,1 х 1,4 = 27,1

Qн = 0,01 x Hs x S x (1 + 0,01 x D), В ГОРОДЕ

где Qн - нормативный расход топлив, л; Hs - базовая норма расхода топлива на пробег ТС, л/100 км – в среднем 8 л/100км S - пробег ТС, км – на учебной площадке 12 км х 32 часа = 1024 км D - поправочный коэффициент (суммарная относительная надбавка или снижение) к норме - 20%.

Qн = 0,01 х 8 х 1024 х (1 + 0,01 х 20) = 81,9 х 1,2 = 98,3

Итого расход бензина на 1 учащего 27,1 + 98,3 = 125 л

Hyundai IX35 2.0 GLS АТ Бензин (AИ-95): 10.4 л/100км

Toyota Corolla 1.6 Бензин (AИ-95): 8.2 л/100км

Hyundai Solaris Бензин (AИ-95): 8.5 л/100км

KIA RIO Бензин (AИ-95): 9.8 л/100км

ВАЗ 219050 Лада Гранта Бензин (AИ-95): 8.6 л/100км

Hyundai Accent Бензин (АИ-95): 9,8 л / 100 км

Renault Sandero Бензин (AИ-95): 8.6 л/100км

|  |
| --- |
| **УТВЕРЖДАЮ»**  **Директор ОДПО ЧУ «Новороссийский**  **специализированный институт**  **подготовки кадров»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.С. Популиди «01» февраля 2023 г.**  **Расчет** **норм расхода топлива**  **на обучение одного слушателя по программе подготовки водителей автотранспортных средств категории "А"** |
| **МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  **РАСПОРЯЖЕНИЕ от 14 июля 2015 г. N НА-80-р**  **О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ "НОРМЫ РАСХОДА ТОПЛИВ И СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ", ВВЕДЕННЫЕ В ДЕЙСТВИЕ РАСПОРЯЖЕНИЕМ МИНИСТЕРСТВА ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 14 МАРТА 2008 Г. N АМ-23-Р** |

Количество часов, в соответствии с УТВЕРЖДЕННОЙ программой подготовки водителей категории "А" составляет 18 часов, это 9 практических занятий.

Для расчета норм расхода топлива, существуют руководящие документы утвержденные министерством транспорта РФ (распоряжение от 14.03.2008 NАМ-23-р).

при учебной езде на специально отведенных учебных площадках, при маневрировании на пониженных скоростях, при частых остановках и движении задним ходом – до 40%.

В соответствии с Образовательной программой профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории "А" предусмотрено 18 учебных часов вождения (1 учебный час = 60 минут).

Из них:

Посадка, действия органами управления - 2 часа (бензин не требуется);

Вождение по учебным маршрутам - 16 час.

В среднем учебное транспортное средство проезжает 372 км. за один час учебного вождения.

В соответствии с Распоряжение Минтранса РФ от 14 марта 2008 г. № АМ-23-р «О введении в действие методических рекомендаций «Нормы расхода топлив и смазочных материалов на автомобильном транспорте», используемые организацией транспортные средства в среднем расходуют 3,72 литра на 100 км, при этом этим же Распоряжением установлены нормы расхода топлива для транспортных средств общего назначения, включая учебную езду, повышаются в следующих условиях:

При учебной езде на специально отведенных учебных площадках, при маневрировании на пониженных скоростях, при частых остановках и движении задним ходом - до 40%.

Средняя скорость движения Учебного транспортного средства на учебной площадке составляет - 6 км/ч

Средняя скорость движения Учебного транспортного средства в городе на учебных маршрутах составляет - 20 км/ч

Для легковых ТС нормативное значение расхода топлив рассчитывается по формуле:

Qн = 0,01 x Hs x S x (1 + 0,01 x D), НА УЧЕБНОЙ ПЛОЩАДКЕ

где Qн - нормативный расход топлив, л; Hs - базовая норма расхода топлива на пробег ТС, л/100 км – в среднем 3,72 л/100км S - пробег ТС, км – на учебной площадке 12 км х 16часа = 192 км D - поправочный коэффициент (суммарная относительная надбавка или снижение) к норме - 40%.

Qн = 0,01 х 8 х 192 х (1 + 0,01 х 40) = 21,1 х 1,4 = **21л**

Мотоцикл BS250-13 VJ Бензин (AИ-92): 4 л/100 км

Мотоцикл STELS FLEX 250 Бензин (AИ-92): 5 л/100 км

Мотоцикл MOTOLAND XV250-B Бензин (AИ-92): 3,5 л/100 км

Мотоцикл BAJAJ DV 150X Бензин (AИ-92): 2,5 л/100 км