

Тренажер для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным средством. Автотренажер Forward 320 Р категория «В»

Автотренажер представляет собой современный аппаратно-программный комплекс, предназначенный для первоначального обучения водителей, а также для совершенствования или коррекции имеющихся навыков управления автомобилем у опытных водителей.

Тренажер обеспечивает следующие возможности:

- первоначальное обучение навыкам вождения;
- отработку правильной посадки водителя в транспортном средстве;
- ознакомление с органами управления, контрольно-измерительными приборами;
- отработку приемов управления транспортным средством.

Рабочее место водителя содержит следующие органы управления и контрольно-измерительные приборы:

- рулевое колесо с действующим звуковым сигналом и устройством самовозврата руля
- педали сцепления, тормоза, газа
- рычаги переключения коробки передач и стояночного тормоза
- левый и правый подрулевой переключатель
- спидометр
- тахометр
- электрические индикаторы стояночного тормоза, указателей поворота, индикатор габаритных огней и дальнего света фар
- кнопка включения габаритных огней и аварийной сигнализации
- ремень безопасности с датчиком положения

** Автотренажер позволяет проводить обучение как в режиме механической коробки передач, так и в режиме коробки «Автомат».*

Возможности программного обеспечения тренажера:

1. Наличие учебных упражнений, соответствующих ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ КАТЕГОРИИ «В»:

Задание №1. Знакомство с машиной

Общее ознакомление с органами управления, контрольно-измерительными приборами. Посадка в транспортное средство. Регулировка сидения, пристегивание ремнем безопасности, пуск двигателя, подача предупредительного сигнала, включении стеклоочистителей, системы освещения. Ознакомление со схемой переключения передач, включение первой передачи.

Задание №2. Приемы управления

Действия органами управления при начале движения, переключении передач в восходящем и нисходящем порядке, плавном и экстренном торможении, остановках.

Задание №3. Переключение передач

Разгон. Движение по прямой с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке. Способы перехода на низшую передачу. Способы торможения. Движение передним ходом по кольцевому маршруту. Разгон и торможение с остановками у стоп-линии.

Задание №4. Остановка в заданном месте, развороты

Остановка при движении передним и задним ходом, на обочине, у выбранного ориентира, у дорожного знака, у тротуара (параллельно, под углом 45 и 90 градусов). Подъезд к ограничителю передним и задним ходом. Развороты без применения заднего хода.

Задание №5. Маневрирование в ограниченных проездах

Въезд в ворота с прилегающей и противоположной сторон дороги передним и задним ходом. Выезд из ворот передним и задним ходом с поворотами налево и направо. Проезд по «змейке» передним ходом. Разворот на ограниченном участке с применением заднего хода. Въезд в габаритный дворик, разворот с применением заднего хода, выезд.

Задание №6. Сложное маневрирование

Постановка транспортного средства в «бокс» передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево). Постановка на габаритную стоянку. Движение по габаритному тоннелю задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево). Начало движения на подъеме.

Задание №7. Контрольное занятие на автодроме

Требования официального нормативного документа:

На автодроме (площадке для учебной езды) проверяются:

начало движения, движение по кольцевому маршруту с остановками у заданного ориентира и стоп-линии:

- 1) движение по «змейке» передним ходом.
- 2) въезд в габаритный дворик, разворот в нем с применением заднего хода и выезд передним ходом;
- 3) постановка на габаритную стоянку и в «бокс» задним ходом;
- 4) преодоление габаритного тоннеля передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево);
- 5) начало движения на подъеме; разгон и торможение с остановкой у стоп-линии.

Задание №8. Вождение по маршрутам с малой интенсивностью движения

Выезд на улицы города. Движение в транспортном потоке. Остановка и начало движения. Движение на поворотах с ограниченной видимостью. Движение на подъемах и спусках с остановками и началом движения. Проезд обозначенного места остановки общественного транспорта, пешеходных переходов. Отработка приемов парковки. Встречный разъезд в узких проездах. объезд препятствия. Движение по мостам и путепроводам. Проезд железнодорожных переездов.

Проезд перекрестка. Перестроение. Действия по сигналу светофора. Проезд нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог в прямом направлении, с поворотом направо и налево, разворотами для движения в обратном направлении.

Задание №9. Вождение по маршрутам с большой интенсивностью движения

Выезд на дорогу. Движение в транспортном потоке. Остановка и начало движения. Движение на поворотах с ограниченной видимостью. Движение на подъемах и спусках с остановками и началом движения. Проезд обозначенного места остановки общественного транспорта, пешеходных переходов. Отработка приемов парковки. Встречный разъезд в узких проездах. объезд препятствия. Движение по мостам и путепроводам. Проезд железнодорожных переездов. Проезд перекрестка. Действия водителя при проезде перекрестка. Определение расстояния до приближающегося транспортного средства. Определение скорости приближающегося транспортного средства. Необходимость и целесообразность перестроения. Действия по сигналу светофора. Выбор траектории движения. Выезд на перекресток. Проезд нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог в прямом направлении, с поворотом направо и налево, разворотами для движения в обратном направлении. Выбор скорости движения.

Задание №10. Контрольное занятие в условиях реального движения

Вождение в условиях города, по маршруту повышенной сложности.

Дополнительные задания:

Движение по дворовой территории

Необходимо выехать из двора, движение по дворовой территории осложняют пешеходы и большое количество припаркованных автомобилей.

Отслеживание знаков и светофоров

Город. Ночное время суток в дождливую погоду. Видимость на дороге очень низкая (30 м), а из-за позднего времени часть светофоров работает в «ночном режиме». Необходимо проехать по заданному маршруту, внимательно соблюдая предписание, встречающиеся дорожных знаков и светофоров.

Умение неглохнуть

Автомобиль неисправен. Необходимо проехать по заданному маршруту, заглушив не более двух раз.

Загородная трасса

Необходимо срочно добраться до села «Довольное», дорога до которого пролегает по загородному шоссе. Дорога до села узкая, а автомобили по ней движутся не спеша, поэтому придется постоянно обгонять встречающиеся автомобили, иначе не успеть. Но, при этом необходимо соблюдать правила.

Перевозка хрупкого груза

Необходимо доставить очень хрупкий груз до пункта назначения. Двигаться нужно осторожно, чтобы не повредить груз, однако время на задание ограничено.

Минимальный расход топлива

Необходимо добраться до заправки имея очень незначительный запас бензина.