Приложение № 5 к типовой учебной программе подготовки и переподготовки водителей транспортных средств

ТИПОВОЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
подготовки и переподготовки водителей транспортных средств по разделу  
"Практическое управление транспортными средствами”  
Транспортные средства категорий A, A1, B1

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание учебного материала | Количество учебных часов |
| A, A1, B1 |
| Тема 1. Системы управления транспортным средством и сигнализации | 1 |
| Посадка водителя в транспортное средство, положение водителя транспортного средства за рулем, выход из транспортного средства. Расположение системы управления, сигнализации и контрольно­измерительных приборов.  Начало движения, переключение передач и торможение (при неработающем двигателе). Регулировка зеркал.  Подготовка двигателя к запуску, запуск и остановка двигателя. Прогрев двигателя, наблюдение за показаниями контрольно­измерительных приборов.  Трогание с места, переключение передач в восходящем и нисходящем порядке (с работающим двигателем и поднятым ведущим колесом), постановка рычага переключения передач в исходную позицию. |  |
| Тема 2. Подготовка к выезду. Движение с небольшой скоростью | 1 |
| Контрольный осмотр транспортного средства перед выездом, запуск и прогрев двигателя.  Медленное трогание с места, движение по прямой на первой передаче. Поддержание заданной частоты вращения коленчатого вала двигателя. Сохранение равновесия, торможение и остановка транспортного средства. |  |
| Тема 3. Движение с разной скоростью | 2 |
| Движение по прямой. Регулирование скорости движения путем изменения режима работы двигателя.  Выбор места остановки транспортного средства. Остановка двигателя. Постановка рычага переключения передач в исходную позицию. |  |
| Трогание с места, разгон. Переключение передач в восходящем и нисходящем порядке. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трогание с места, последовательное переключение передач, включение сигналов поворота, остановка транспортного средства в определенном месте. |  |
| Тема 4. Движение с изменением направления | 2 |
| Включение сигналов поворота при изменении направления движения. Трогание с места, разгон, повороты вправо, влево на кольцевом маршруте.  Трогание с места, последовательное переключение передач. Торможение двигателем и тормозами. Экстренное торможение. Остановка транспортного средства в определенном месте. |  |
| Тема 5. Маневрирование в условиях ограниченного проезда | 4 |
| Проезд по "кругу".  Проезд по " габаритному коридору ", "восьмерке", "путевой доске" с прямолинейного движения и с предварительным поворотом направо, налево.  Проезд перекрестка прямо, с поворотом направо и  разворотом. Одновременный проезд перекрестка тремя транспортными  средствами в разных направлениях.  Проезд по "габаритному коридору", "кругу", "восьмерке", "путевой доске", "змейке", в частности последовательно с X-образного перекрестка, и остановка транспортного средства на стоп-линии. |  |
| Тема 6. Управление транспортным средством за пределами населенного  пункта | 4 |
| Движение в транспортном потоке, выезд на второстепенную автомобильную дорогу. Выезд с второстепенной автомобильной дороги на главную.  Проезд пересечения автомобильных дорог на разных  уровнях. Движение на крутых поворотах, подъемах, спусках, мостах,  путепроводах, в тоннелях.  Обгон, встречный разъезд в местах сужения автомобильной дороги. Встречный разъезд на поворотах.  Проезд железнодорожных переездов, населенных пунктов, остановок маршрутных транспортных средств.  Движение на подъемах и спусках, остановка, возобновление движения. Повороты и развороты. Экстренное торможение |  |
| Тема 7. Управление транспортным средством в пределах населенного  пункта | 5 |
| Выезд на автомобильную дорогу. Остановка у тротуара и начало движения. Движение в транспортном потоке. Маневрирование, объезд и обгон транспортных средств.  Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств. Остановка у тротуара между другими транспортными |  |

|  |  |
| --- | --- |
| средствами.  Движение на автомобильных дорогах с односторонним движением, по кольцевому маршруту с объездом не движущихся транспортных средств.  Движение с соблюдением безопасной дистанции, встречный разъезд на узких участках автомобильной дороги, обгон, остановка на обочине, возобновление движения.  Развороты, движение через мосты, путепроводы, тоннели.  Проезд сложных регулируемых перекрестков, в частности в транспортном потоке, повороты и развороты на перекрестке. |  |
| Экзамен | 1 |
| Всего | 20 |

Занятия по практическому вождению транспортных средств категорий A, Примечание. A1, B1 проводятся на площадке для обучения начальному управлению (далее - площадка).

Транспортные средства категорий B, C, C1, D, D1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Содержание учебного материала | Количество учебных часов | | | |
| подготовка | | переподготовка | |
| B | C, C1 | C, C1 | D, D1 |
| Тема 1. Основы управления транспортным средством | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Посадка водителя в транспортном средстве. Ознакомление с системами управления и сигнализации, контрольно-измерительными приборами. Правильное положение рук на рулевом колесе и ног на педалях.  Регулировка сиденья, зеркал заднего вида, ремней безопасности.  Запуск двигателя. Наблюдение за показаниями контрольно-измерительных приборов.  Приемы управления транспортным средством. Трогание с места, движение по прямой с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке. Регулирование скорости движения. Повороты направо, налево, торможение, остановка.  Повороты руля справа, слева двумя руками, в том числе "перехватом", правой или левой рукой, |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| увеличение количества поворотов руля. Взаимодействие систем управления перед началом движения, при движении на разных передачах с разворотами, поворотами, медленное и экстренное торможение, остановка. Движение задним ходом. Развороты в условиях неограниченного и ограниченного проезда. Остановка и стоянка. |  |  |  |  |
| Тема 2. Управление транспортным средством на  площадке | 5 | 12 | 6 | 4 |
| Подготовка к выезду. Контрольный осмотр транспортного средства.  Запуск двигателя, проверка показаний контрольно­измерительных приборов.  Трогание с места.  Движение с небольшой скоростью.  Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке. Остановка.  Движение задним ходом прямо, с поворотом и разворотом.  Движение с различной скоростью. Движение по прямой с переключением передач.  Разгон. Переключение передач в восходящем и нисходящем порядке. Переключение на более низкую передачу без соблюдения последовательности выполнения различных видов торможения (медленное, экстренное, прерывистое). Движение в разных направлениях. Повороты вправо, влево. Движение между препятствиями с поворотами направо, налево. Движение задним ходом с использованием различных способов наблюдения за дорогой (через заднее или боковое окно, открытую дверь кабины, с помощью зеркал заднего вида). Движение задним ходом с поворотами направо, налево в условиях неограниченного и ограниченного проезда. Движение задним ходом вдоль стены, остановка. Отъезд от стены. Движение задним ходом вверх.  Выезд на эстакаду и съезд с нее передним и задним ходом. Остановка при движении передним и задним ходом, под углом 45 °, 90 °, между двумя транспортными средствами, находящимися на стоянке, обочине, перед стоп-линией, у определенного ориентира, дорожного знака. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Маневрирование в условиях ограниченного проезда. Движение по "путевой доске" передним и задним ходом. Постановка транспортного средства на стоянку, в бокс. Движение по "габаритному тоннелю" прямо и с поворотом, передним и задним ходом.  Движение по "восьмерке", "змейкой", передним ходом. Въезд в "габаритный дворик" прямо и с поворотом, маневрирование и выезд из него. Остановка при движении передним и задним ходом у условного тротуара, между двумя транспортными средствами, находящимися на стоянке, обочине, перед стоп-линией, у определенного ориентира, дорожного знака Движение на участках, где созданы опасные условия (железнодорожный переезд без шлагбаума и со шлагбаумом, перекресток, остановка маршрутных транспортных средств, внезапное появление пешехода и т.д.). |  |  |  |  |
| Контрольная проверка - зачет (на площадке) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Трогание с места, разгон и переключение передач в восходящем и нисходящем порядке, остановка. Движение прямо, по "восьмерке", маневрирование в условиях ограниченного проезда, повороты, развороты, остановка в определенном месте. Маневрирование задним ходом, въезд в бокс. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков, железнодорожных переездов.  Объезд, обгон, встречный разъезд. |  |  |  |  |
| Тема 3. Управление транспортным средством на автомобильных дорогах с низкой интенсивностью  движения | 6 | 12 (2 \*) | 6 (1 \*) | 3 (1 \*) |
| Движение по прямой с соблюдением безопасной дистанции и необходимой скорости. Остановка на обочине и восстановление движения.  Проезд перекрестков прямо, с поворотом направо, налево. Движение по автомобильным дорогам с ограниченной видимостью, подъемами и спусками. Остановка и трогание с места. Движение на мостах, путепроводах, в туннелях. Проезд железнодорожных переездов со шлагбаумом и без шлагбаума. Объезд, обгон, встречный разъезд. Приемы маневрирования на автозаправочной станции. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Управление транспортным средством в пределах населенного пункта. Движение в транспортном потоке. Маневрирование при движении на автомобильной дороге с многорядным движением. Объезд, обгон с соблюдением безопасных дистанции и интервала. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств. Остановка у тротуара и начало движения. Выезд с второстепенной автомобильной дороги. Встречный разъезд на узких участках автомобильной дороги. Проезд T-, V-, X- образных перекрестков прямо, с поворотами направо, налево. Проезд площадей. Движение по автомобильной дороге с трамвайными путями, повороты вправо, влево и разворот.  Преодоление препятствий при движении передним и задним ходом попеременное передними и задними колесами на спуске, седловине с остановкой в впадине попеременно передними и задними колесами без торможения, выезд на "клин" передними колесами и остановка на вершине (две - три секунды). |  |  |  |  |
| \* Здесь и далее - количество учебных часов, отведенных для проведения занятий по практическому вождению транспортными средствами категорий B, C, C1, D, D1 на площадке в темное время суток. | | | | |
| Тема 4. Управление транспортным средством на автомобильной дороге с высокой интенсивностью  движения | 8 (2 \*) | 12 (2 \*) | 7 (2 \*) | 7 (2 \*) |
| Движение в транспортном потоке, съезд на второстепенную автомобильную дорогу. Выезд с второстепенной автомобильной дороги на главную. Движение на эстакадах, закругленных участках автомобильной дороги, виражах, подъемах и спусках, мостах, путепроводах, в туннелях. Обгон, встречный разъезд на участках сужения автомобильной дороги. Встречный разъезд на поворотах. Проезд железнодорожных переездов, населенных пунктов и остановок маршрутных транспортных средств в их пределах.  Выезд на автомобильную дорогу в пределах населенных пунктов. Остановка у тротуара и начало движения. Движение в транспортном потоке. Маневрирование, обгон транспортных |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| средств. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств. Остановка у тротуара. Парковка. Движение по автомобильным дорогам с односторонним движением. Развороты на автомобильной дороге, путепроводе, в туннеле. Проезд сложных регулируемых и нерегулируемых перекрестков. Проезд перекрестков в транспортном потоке, повороты вправо, влево и развороты на перекрестке. |  |  |  |  |
| Контрольная проверка - зачет | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Трогания от тротуара (обочины).  Разгон до самой верхней передачи и переход к низшей.  Движение с различной скоростью, остановка. Управление транспортным средством на автомобильной дороге с низкой и высокой интенсивностью движения.  Обгон, объезд, встречный разъезд.  Маневрирование в условиях ограниченного проезда. Остановка и трогание с места на подъемах.  Проезд перекрестков, железнодорожных переездов. |  |  |  |  |
| Тема 5. Управление транспортным средством в особых условиях | 8 | 8 | 3 | 7 |
| Управление транспортным средством в условиях бездорожья. Выезд на грунтовую дорогу. Движение на объездных путях, встречный разъезд. Движение на крутых поворотах, подъемах и спусках, заснеженных, лесных и других дорогах.  Управление транспортным средством в темное время суток. Выезд на автомобильную дорогу с искусственным освещением и без него. Пользование световыми приборами. Действия водителя транспортного средства в случае ослепления встречным светом фар.  Буксировка транспортного средства. Сцепление транспортных средств жесткой и гибкой сцепкой с соблюдением требований безопасности. Проверка надежности сцепления. Буксировка транспортного средства по прямой, на поворотах, подъемах и спусках. Остановка у тротуара (обочины). Въезд в ворота, отцепка транспортного средства. |  |  |  |  |
| Тема 6. Совершенствование навыков управления | 9 (2 \*) | 12 | 5 | 6 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| транспортным средством |  |  |  |  |
| Маневрирование в условиях ограниченного проезда, задним ходом.  Сложное и экстренное маневрирование. Срочный разгон и торможение.  Маневрирование на автомобильной дороге с интенсивным движением. Взаимодействие с пешеходами и другими участниками дорожного движения.  Маневрирование, объезд, обгон, остановка, начало движения.  Управление транспортным средством с прицепом, масса которого не превышает 750 килограммов Умение руководствоваться дорожными знаками и разметкой. Прогнозирование развития дорожной ситуации, действия водителя транспортного средства по ее предупреждению.  Приемы управления транспортным средством (медленное трогание с места, срочный разгон, выбор оптимальной скорости движения и передачи, прогнозирования характера движения транспортного потока, использование силы инерции).  Контраварийная подготовка. Разгон, экстренное торможение и маневрирование на скользком участке автомобильной дороги.  Требования к управлению транспортным средством с целью его стабилизации при заносе малой и средней амплитуды, критическом, экстренном и ритмическом заносе. |  |  |  |  |
| Объезд препятствия. Маневрирование. Экстренное торможение. |  |  |  |  |
| Экзамен | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Всего | 40 | 60 | 30 | 30 |

Транспортные средства категорий BE, CE, C1E, DE, D1E

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание учебного материала | Количество  учебных  часов |
| Тема 1. Управление автопоездом (автомобилем-тягачом с прицепом) | 1 |
| Ознакомление с системами управления, сигнализации и контрольно- |  |

|  |  |
| --- | --- |
| измерительными приборами. Контрольный осмотр технического состояния автопоезда (автомобиля-тягача с прицепом) перед выездом.  Посадка на рабочее место водителя, регулировка сиденья, зеркал заднего вида.  Требования к управлению автопоездом (автомобилем-тягачом с прицепом) с целью его стабилизации при заносе малой и средней амплитуды, критическом, экстренном и ритмическом заносе.  Подготовка и запуск двигателя. Трогание с места, разгон, последовательное переключение передач в восходящем и нисходящем порядке. Заправка топливом.  Пользования системами управления, вспомогательными приборами и оборудованием.  Трогание, медленное торможение, остановка. |  |
| Тема 2. Маневрирование в условиях ограниченного проезда | 3 |
| Движение по прямой на разных передачах. Развороты, в частности во время движения задним ходом на узких участках автомобильной дороги.  Движение задним ходом по прямой с использованием зеркал заднего вида. Повороты налево, направо при движении задним ходом по прямой, с левого и правого поворота под различными углами. |  |
| Выезд на эстакаду и съезд с нее передним и задним ходом. Остановка автопоезда(автомобиля-тягача с прицепом) во время движения передним и задним ходом, под углом 45 °, 90 °, между двумя транспортными средствами, находящимися на стоянке, обочине, перед стоп-линией, у определенного ориентира, дорожного знака.  Подъезд к ограничителям движения передним и задним ходом. Въезд в бокс передним и задним ходом. |  |
| Тема 3. Управление автопоездом (автомобилем-тягачом с прицепом) на автомобильных дорогах с низкой интенсивностью движения. Приемы  экономического управления | 3 |
| Выезд на автомобильную дорогу. Движение в транспортном потоке. Остановка на обочине, у тротуара (края проезжей части).  Трогание с места остановки или стоянки, движение по прямой, маневрирование, объезд, обгон.  Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков, остановок маршрутных транспортных средств, пешеходных переходов.  Выезд на главную автомобильную дорогу. Развороты с использованием и без использования заднего хода.  Встречный разъезд. Въезд и выезд из ворот передним и задним ходом. Движение на мостах и путепроводах, проезд железнодорожных переездов со шлагбаумом и без шлагбаума.  Приемы маневрирование на автозаправочных станциях.  Остановка на спуске и подъеме. Трогание на подъеме.  Прогнозирование развития дорожной ситуации, действия водителя |  |

|  |  |
| --- | --- |
| транспортного средства по ее предупреждению.  Приемы экономного управления (медленное трогание с места, энергичный разгон, выбор оптимальной скорости движения и передачи, прогнозирования характера движения транспортного потока, использование силы инерции) . |  |
| Контрольная проверка - зачет (на площадке) | 0,5 |
| Трогание от тротуара (обочины).  Разгон до самой передачи и переход к низкой.  Движение с различной скоростью, остановка.  Управление в транспортном потоке с низкой интенсивностью движения. Объезд, обгон, встречный разъезд.  Маневрирование в условиях ограниченного проезда.  Остановка и трогание с места на подъеме.  Проезд перекрестков, железнодорожных переездов. |  |
| Тема 4. Управление автопоездом (автомобилем-тягачом с прицепом) на автомобильной дороге с высокой интенсивностью движения | 3 |
| Выезд на автомобильную дорогу с высокой интенсивностью движения. Движение в транспортном потоке.  Маневрирование, объезд, обгон, остановка у тротуара (обочины), на краю проезжей части.  Трогание с места остановки или стоянки.  Проезд остановок маршрутных транспортных средств, пешеходных переходов.  Движение на автомобильных дорогах с односторонним и двусторонним движением с двумя, тремя и более полосами в одном направлении.  Проезд перекрестков с поворотами и разворотами. Развороты за перекрестками. Въезд и выезд из ворот передним и задним ходом. Встречный разъезд на узких участках автомобильных дорог, на поворотах. |  |
| Тема 5. Управление автопоездом (автомобилем-тягачом с прицепом)  в темное время суток | 1 |
| Выезд на автомобильную дорогу с искусственным освещением и без него. Пользование световыми приборами. Ослепление водителя транспортного средства встречным светом фар.  Движение в транспортном потоке, маневрирование, повороты налево, направо, развороты.  Выбор необходимой скорости, безопасных дистанции и интервала в зависимости от разного освещения дороги.  Встречный разъезд. Проезд перекрестков, железнодорожных переездов, пешеходных переходов, подъезд к остановкам маршрутных транспортных средств и отъезд от них. |  |
| Контрольная проверка - зачет | 0,5 |
| Трогание от тротуара (обочины).  Разгон до наивысшей передачи и переход до наинизшей. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Движение с различной скоростью, остановка.  Движение в транспортном потоке с низкой и высокой интенсивностью движения.  Объезд, обгон, встречный разъезд.  Маневрирование в условиях ограниченного проезда.  Остановка и трогание с места на подъеме.  Проезд перекрестков, железнодорожных переездов. |  |
| Тема 6. Управление автопоездом  (автомобилем-тягачом с прицепом) в сложных дорожных условиях | 1 |
| Движение на автомобильной дороге за пределами населенных пунктов. Проезд железнодорожных переездов, опасных поворотов.  Движение на крутых спусках и подъемах, остановка и трогание с места. Перемещение буксирующего транспортного средства со скользкого участка автомобильной дороги, медленное трогание с места без использования и с использованием подручных средств (грунт, песок, ветви и т.п.).  Управление автопоездом (автомобилем-тягачом с прицепом) на скользком участке автомобильной дороги.  Стабилизация автопоезда (автомобиля-тягача с прицепом) во время заноса. Порывчастое и ступенчатое торможение на скользком участке автомобильной дороги. |  |
| Тема 7. Совершенствование навыков управления автопоездом (автомобилем-  тягачом с прицепом) | 1 |
| Маневрирование. Разгон, экстренное торможение и маневрирование на скользком участке автомобильной дороги.  Приемы управления при заносе. Совершенствование навыков маневрирование в условиях ограниченного проезда, задним ходом.  Сложное и экстренное маневрирование. Срочный разгон и торможение. Движение и маневрирование в транспортном потоке с низкой и высокой интенсивностью движения.  Взаимодействие с пешеходами и другими участниками дорожного движения. Маневрирования, объезд, обгон, остановка, трогание с места остановки или стоянки.  Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков, железнодорожных переездов, остановок маршрутных транспортных средств.  Умение руководствоваться дорожными знаками и разметкой. Прогнозирование развития дорожной ситуации, действия водителя транспортного средства по ее предупреждению.  Приемы экономического управления автопоездом, (автомобилем-тягачом с прицепом, медленное трогание с места, энергичный разгон, выбор оптимальной скорости движения и передачи, прогнозирование характера движения транспортного потока, использование силы инерции). Контраварийная подготовка. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Объезд препятствия. Действия водителя транспортного средства в случае ослепления встречным светом фар, при заносе автопоезда (автомобиля-тягача с прицепом).  Маневрирование. Экстренное торможение.  Требования к управлению автопоездом (автомобилем-тягачом с прицепом) с целью его стабилизации при заносе малой и средней амплитуды, критическом, экстренном и ритмическом заносе.  Прерывистое и ступенчатое торможение при разной степени прилегания колес к автомобильной дороги. |  |
| Экзамен | 1 |
| Всего | 15 |