Учебный план Рабочей программы профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории "CE"

|  |  |
| --- | --- |
| Учебные предметы | Количество часов |
| Всего | В том числе |
| Теоретические занятия | Практические занятия |
| Учебные предметы специального цикла |
| Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "CE" как объектов управления (Зачет\*) | 6 | 3 | 3\* |
| Основы управления транспортными средствами категории "CE" (Зачет\*) | 6 | 3 | 3\* |
| Вождение транспортных средств категории "CE" (для транспортных средств с механической/автоматической трансмиссией) (Контрольные задания) \* | 24 | - | 24\* |
| Квалификационный экзамен |
| Квалификационный экзамен | 4 | 2 | 2 |
| Итого | 40 | 8 | 32 |

\*Зачет и контрольные задания – проводятся за счет часов, отводимых на изучение учебного предмета.

III. Рабочая программа учебных предметов

3.1. Специальный цикл Рабочей программы.

3.1.1. Учебный предмет "Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "CE" как объектов управления".

Распределение учебных часов по разделам и темам

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование разделов и тем | Количество часов |
| Всего | В том числе |
| Теоретические занятия | Практические занятия |
| Раздел 1. Устройство транспортных средств |
| Тема 1.1. Общее устройство прицепов, тягово-сцепных и опорно-сцепных устройств | 2 | 2 | - |
| Итого по разделу | 2 | 2 | - |
| Раздел 2. Техническое обслуживание |
| Тема 2.1. Техническое обслуживание прицепов, тягово-сцепных и опорно-сцепных устройств | 1 | 1 | - |
| Тема 2.2. Подготовка автопоезда к движению | 3 | - | 3 |
| Итого по разделу | 4 | 1 | 3 |
| Зачет\* | - | - | \* |
| Итого | 6 | 3 | 3 |

\*Зачет – проводится за счет часов, отводимых на изучение учебного предмета.

Качество усвоения материала по учебному предмету оценивается преподавателем по итогам промежуточной аттестации.

Раздел 1. Устройство транспортных средств.

**Тема 1.1. Общее устройство прицепов:**

Классификация прицепов; краткие технические характеристики прицепов категории O3, общее устройство прицепа, виды подвесок, применяемых на прицепах, назначение и устройство рабочей тормозной системы прицепа, электрооборудование прицепа, назначение и устройство узла сцепки, способы фиксации страховочных тросов (цепей), неисправности, при наличии которых запрещается эксплуатация прицепа.

Раздел 2. Техническое обслуживание.

**Тема 2.1. Техническое обслуживание прицепов**.

Виды и периодичность технического обслуживания прицепов, контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание прицепов, подготовка прицепа к техническому осмотру.

**Тема 2.2. Подготовка автопоезда к движению**.

Проверка наличия смазки в механизме узла сцепки, проверка и доведение до нормы давления воздуха в шинах колес, проверка надежности соединения страховочных тросов (цепей), проверка работы внешних световых приборов прицепа.

**Зачет.** Решение тематических задач; контроль знаний.

3.2.1. Учебный предмет "Основы управления транспортными средствами категории "CE".

Распределение учебных часов по разделам и темам

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование разделов и тем | Количество часов |
| Всего | В том числе |
| Теоретические занятия | Практические занятия |
| Тема 1.1. Особенности управления автопоездом в штатных ситуациях | 3 | 2 | 1 |
| Тема 1.2. Особенности управления автопоездом в нештатных ситуациях | 3 | 1 | 2 |
| Зачет\* | - | - | \* |
| Итого | 6 | 3 | 3 |

\*Зачет – проводится за счет часов, отводимых на изучение учебного предмета.

**Тема 1.1. Особенности управления автопоездом в штатных ситуациях**.

Причины возникновения поперечных колебаний прицепа во время автопоезда; управление автопоездом при прохождении поворотов различного радиуса; выбор безопасной скорости и траектории движения; управление автопоездом при обгоне, опережении и встречном разъезде; маневрирование автопоезда в ограниченном пространстве; управление автопоездом при движении задним ходом; предотвращение "складывания" автопоезда при движении задним ходом; обеспечение безопасности при движении автопоезда задним ходом; особенности управления автопоезда в горной местности, на крутых подъемах и спусках; особенности управления автопоездом при движении по дороге с низким коэффициентом сцепления дорожного покрытия (в гололедицу); перевозка грузов в прицепах различного назначения; оптимальное размещение и крепление перевозимого груза; особенности управления автопоездом в зависимости от характеристик перевозимого груза; особенности управления автоцистерной. Решение ситуационных задач.

**Тема 1.2. Особенности управления автопоездом в нештатных ситуациях**.

Причины ухудшения курсовой устойчивости и "складывания" автопоезда при торможении; причины возникновения заноса и сноса прицепа; действия водителя с учетом типа привода тягача по предотвращению и прекращению заноса и сноса прицепа; действия водителя с учетом типа привода тягача при превышении безопасной скорости на входе автопоезда в поворот. Решение ситуационных задач.

**Зачет.** Решение тематических задач; контроль знаний.

3.3.1. Учебный предмет "Вождение транспортных средств категории "CE".

Распределение учебных часов по разделам и темам

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование заданий | Количество часов практического обучения |
| Раздел 1. Первоначальное обучение вождению |
| Задание 1. Приемы управления транспортным автопоездом | 5 |
| Задание 2. Управление автопоездом в ограниченных проездах | 7 |
| Контрольное задание №1\* | \* |
| Итого по разделу | 12 |
| Раздел 2. Обучение вождению в условиях дорожного движения<1> |
| Задание 3. Вождение по учебным маршрутам | 12 |
| Итого по разделу | 12 |
| Контрольное задание №2\* | \* |
| Итого | 24 |

\*Контрольные задания – проводится за счет часов, отводимых на изучение учебного предмета.

<1> Для обучения вождению в условиях дорожного движения организацией, осуществляющей образовательную деятельность, утверждаются маршруты, содержащие соответствующие участки дорог.

Раздел 1. Первоначальное обучение вождению.

**Задание 1. Приемы управления автопоездом**.

Подготовка к выезду, сцепка автопоезда, проверка технического состояния автопоезда, начало движения, движение по кольцевому маршруту с увеличением и уменьшением скорости, торможение двигателем, остановка; начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения; начало движения, движение с поворотами направо, налево и разворотом для движения в обратном направлении; начало движения вперед, движение по прямой, остановка, движение задним ходом по прямой, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка; начало движения вперед, движение по прямой, остановка, движение задним ходом с поворотами направо и налево, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка, расцепка автопоезда.

**Задание 2. Управление автопоездом в ограниченных проездах**.

 Повороты налево и направо на 90 градусов при ограниченной ширине полосы движения (при движении вперед); начало движения задним ходом, въезд в "габаритный коридор" с поворотом на 90 градусов направо (налево), движение в "габаритном коридоре", подъезд задним бортом к имитатору погрузочной платформы (ряду стоек), остановка перед имитатором погрузочной платформы, выезд из "габаритного коридора" передним ходом в сторону, противоположную въезду в "габаритный коридор", остановка, начало движения задним ходом; проезд перекрестка и железнодорожного переезда; развороты без применения и с применением заднего хода; начало движения задним ходом, движение по прямой в "габаритном коридоре" задним ходом, остановка, начало движения передним ходом, движение по прямой в "габаритном коридоре" передним ходом, остановка.

**Контрольное задание № 1.**

Движение по кольцевому маршруту с увеличением и уменьшением скорости, торможение двигателем, остановка; начало движения задним ходом, въезд в "габаритный коридор" с поворотом на 90 градусов направо (налево); подъезд задним бортом к имитатору погрузочной платформы (ряду стоек);остановка перед имитатором погрузочной платформы, выезд из "габаритного коридора" передним ходом в сторону, противоположную въезду в "габаритный коридор", остановка, начало движения задним ходом; начало движения задним ходом, движение по прямой в "габаритном коридоре" задним ходом, остановка, начало движения передним ходом, движение по прямой в "габаритном коридоре" передним ходом, остановка.

Раздел 2. Обучение вождению в условиях дорожного движения.

**Задание 3. Вождение по учебным маршрутам**.

Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, на поворотах, подъемах и спусках, остановка и начало движения на различных участках дороги и в местах стоянки; подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, перестроения, повороты, разворот вне перекрестка, опережение, обгон, объезд препятствия и встречный разъезд, движение по мостам и путепроводам, проезд мест остановок маршрутных транспортных средств, пешеходных переходов и железнодорожных переездов; подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении.

**Контрольное задание № 2.**

Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, перестроения, повороты, разворот вне перекрестка, опережение, обгон, объезд препятствия и встречный разъезд, проезд мест остановок маршрутных транспортных средств, пешеходных переходов и железнодорожных переездов, регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении.