**МИНИСТЕРСТВО образования ставропольского края**

**государственное Бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**«курсавский региональный колледж «интеграл»**

**Методическая разработка**

**открытого урока**

**по теме: «Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств»**

с. Курсавка

2022 г.

Методическая разработка предназначена для проведения уроков теоретического обучения по профессии водитель автомобиля.

Организация-разработчик: ГБПОУ КРК «Интеграл»

Разработчик: Улыбашев А.В., преподаватель ГБПОУ КРК «Интеграл»

Рассмотрена, утверждена и рекомендована к применению на заседании методического Совета ГБПОУ КРК «Интеграл»

Протокол № \_\_от «\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.

Председатель Н.Н.Тучина

357070 Ставропольский край,

Андроповский район,

с.Курсавка, ул. Титова, 15

тел.: 8(86556)6-39-82, 6-39-83

факс:6-39-79

kurs\_integrall@mail.ru

**Пояснительная записка**

Мотоцикл, легковой автомобиль и, тем более, автобус или грузовой автомобиль – это всё средства передвижения повышенной опасности. Садясь за руль, водитель любого транспортного средства принимает к неукоснительному исполнению весь перечень относящихся к нему требований Правил. Правила, кроме всего прочего, ещё и требуют, чтобы водитель знал перечень неисправностей, влияющих на безопасность движения (или наносящих вред окружающей среде). Причём не просто знал, но и умел своевременно обнаружить любую из этих неисправностей.

 Водитель транспортного средства ОБЯЗАН: перед выездом проверить и в пути обеспечить исправное техническое состояние транспортного средства в соответствии с Основными положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанностями должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ движение: 1. При неисправности рабочей тормозной системы. 2. При неисправности рулевого управления. 3. При неисправности сцепного устройства (в составе автопоезда). 4. При негорящих (отсутствующих) фарах и задних габаритных огнях в темное время суток или в условиях недостаточной видимости. 5. При недействующем со стороны водителя стеклоочистителе во время дождя или снегопада. При возникновении в пути прочих неисправностей, с которыми Приложением к Основным положениям запрещена эксплуатация транспортных средств, водитель должен устранить их, а если это не возможно, то он может следовать к месту стоянки или ремонта с соблюдением необходимых мер предосторожности. За управление транспортным средством, имеющим подобные неисправности, предусмотрены следующие меры: отстранение водителя от управления транспортным средством (ст. 27.12 КоАП), задержание транспортного средства, запрещение его эксплуатации со снятием государственных регистрационных знаков (ст. 27.13 КоАП).

**Методика проведения урока**

Урок по теме «Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств» проводится с обучающимися по профессии водитель автомобиля в рамках предмета «Основы законодательства в сфере дорожного движения» в кабинете, оснащенном интерактивной доской (проектор, компьютер).

Методика организации и проведения урока включает в себя четыре этапа:

I этап – конструирование:

- постановка цели, определение образовательных, развивающих, воспитательных, методических и здоровьесберегающих задач;

- выбор средств и методов проведения;

- определение формы урока.

II этап – подготовительный:

со стороны преподавателя:

- подбор материалов, необходимых для реализации урока (составление плана проведения урока, подготовка вопросов для обучающихся, заданий, поиск и набор презентационного материала);

- подготовка места проведения урока (техническое обеспечение, подготовка реквизита);

III этап – проведение:

Урок начинается со вступительного слова преподавателя (приветствие, сообщение темы, цели, задач урока) (приложение 1).

 Основная часть включает в себя актуализацию опорных знаний по ранее изученным темам и опрос по домашнему заданию (приложение 2). Далее идет информация обучающихся о перечне неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств (приложение 3)

Закрепление знаний нового материала проводится путем фронтального опроса, а контроль усвоения – путем тестирования (приложение 4). В заключительной части урока проводиться рефлексия (приложение 5).

IV этап – анализ:

После проведения урока необходимо его проанализировать по следующим критериям: достижение целей урока, целесообразность использованных форм, методов, приемов и средств, направленность, глубина и научность учебного материала, подготовленность преподавателя и обучающихся к работе, организованность и четкость его проведения.

Продолжительность - 45 минут.

**План урока**

**Тема: «Перечень неисправностей и условий, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств»**

**Цель урока**: освоение общих и профессиональных компетенций, обеспечивающих готовность студентов к реализации основных видов профессиональной деятельности в соответствии с получаемой квалификацией специалиста среднего звена.

**Задачи:**

**Образовательные:**

**-** обеспечить усвоение обучающимися теоретических знаний

- закрепить и углубить полученные знания по теме, с применением мультимедийной технологии, обеспечивающей повышенный интерес и активность обучающихся к данной теме.

**Развивающие**

**-**развитие мыслительной деятельности обучающихся, самостоятельного обобщения знаний, умения сравнивать изученные понятия, делать соответствующие выводы.

**Воспитательные:**

**-** формирование умения правильно руководствоваться правилами для водителей, ориентироваться оценивать ситуацию и прогнозировать ее развитие.

**Здоровьесберегающая:**

**-** обеспечить возможности сохранения здоровья обучающихся;

- создать благоприятный материально-психологический климат в коллективе.

**Методическая:**

- совершенствовать проведение урока с сообщающим изложением элемента проблемности.

**Тип урока:**изучение нового материала.

**Вид урока:**урок-лекция с применением мультимедийной технологии, цветных иллюстраций, опорных карточек.

**Методы обучения:**объяснительно-иллюстративное изложение

**Оборудование:**компьютер, проектор, раздаточный материал.

**Ход урока**

Вводная часть (5 мин)

1.Организационный момент (приветствие, проверка посещаемости)

1.1.Объявление темы мероприятия, цели его проведения.

2.Основная часть (30 мин)

2.1. Вступительное слово преподавателя (приложение 1).

2.2. Повторение пройденного материала (приложение 2)

2.3. Изучение нового материала по теме: «Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств» (приложение 3)

2.4. Тестирование по данной теме (приложение 4)

3. Заключительная часть (10мин)

3.1 Заключительное слово преподавателя. Рефлексия (приложение 5)

**Список используемой литературы**

1.Правила дорожного движения Российской Федерации.

2. Г.Б. Громоковский, Я.С. Репин. Экзаменационные задачи с комментариями: Издательство «Третий Рим».

3. В.А. Родичев. Устройство и техническое обслуживание тракторов.

**Приложение 1**

**Вступительное слово преподавателя**

Преподаватель приветствует аудиторию, знакомит с формой проведения урока (комбинированный урок), выводит аудиторию на тему урока, ставит цель урока, мотивирует к предстоящей учебной деятельности. При этом делается акцент на связь между изучаемой темой и современным рынком труда, акцентируется внимание на использовании современных технологий. Преподаватель обращает внимание на межпредметные связи.

Сущность любой образовательной технологии заключается в наличии трех компонентов: цель, средства, гарантированный результат, который необходим для дальнейшей успешной профессиональной деятельности.

**Цель урока**: освоение общих и профессиональных компетенций, обеспечивающих готовность студентов к реализации основных видов профессиональной деятельности в соответствии с получаемой квалификацией специалиста среднего звена.

**Приложение 2**

**Повторение пройденного материала**

Перевозка людей

22.1. Перевозка людей в кузове грузового автомобиля должна осуществляться водителями, имеющими водительское удостоверение на право управления транспортным средством категории "C" или под категории "C1" в течение 3 и более лет.

В случае перевозки людей в кузове грузового автомобиля в количестве более 8, но не более 16 человек, включая пассажиров в кабине, требуется также наличие в водительском удостоверении разрешающей отметки, подтверждающей наличие права управления транспортным средством категории "D" или подкатегории "D1", в случае перевозки более 16 человек, включая пассажиров в кабине, - категории "D".

Примечание. Допуск военных водителей к перевозке людей на грузовых автомобилях осуществляется в установленном порядке.

22.2. Перевозка людей в кузове грузового автомобиля с бортовой платформой разрешается, если он оборудован в соответствии с Основными положениями, при этом перевозка детей не допускается.

22.21. Перевозка людей на мотоцикле должна осуществляться водителем, имеющим водительское удостоверение на право управления транспортными средствами категории "А" или подкатегории "A1" в течение 2 и более лет, перевозка людей на мопеде должна осуществляться водителем, имеющим водительское удостоверение направо управления транспортными средствами любой категории или подкатегории в течение 2 и более лет.

22.3. Число перевозимых людей в кузове грузового автомобиля, а также салоне автобуса, осуществляющего перевозку на междугородном, горном, туристическом или экскурсионном маршруте, и при организованной перевозке группы детей не должно превышать количества оборудованных для сидения мест.

22.4. Перед поездкой водитель грузового автомобиля должен проинструктировать пассажиров о порядке посадки, высадки и размещения в кузове. Начинать движение можно только убедившись, что условия безопасной перевозки пассажиров обеспечены.

22.5. Проезд в кузове грузового автомобиля с бортовой платформой, не оборудованной для перевозки людей, разрешается только лицам, сопровождающим груз или следующим за его получением, при условии, что они обеспечены местом для сидения, расположенным ниже уровня бортов.

22.6. Организованная перевозка группы детей должна осуществляться в соответствии с настоящими Правилами, а также правилами, утверждаемыми Правительством Российской Федерации, в автобусе, обозначенном опознавательными знаками "Перевозка детей"

22.7. Водитель обязан осуществлять посадку и высадку пассажиров только после полной остановки.

2.8. Запрещается перевозить людей: вне кабины автомобиля (кроме случаев перевозки людей в кузове грузового автомобиля с бортовой платформой или в кузове-фургоне), трактора, других самоходных машин, на грузовом прицепе, в прицепе даче, в кузове грузового мотоцикла и вне предусмотренных конструкцией мотоцикла мест для сидения; сверх количества, предусмотренного технической характеристикой транспортного средства.

22.9. Перевозка детей в возрасте младше 7 лет в легковом автомобиле и кабине грузового автомобиля, конструкцией которых предусмотрены ремни безопасности либо ремни безопасности и детская удерживающая система ISOFIX\*, должна осуществляться с использованием детских удерживающих систем (устройств), соответствующих весу и росту ребенка. Наименование детской удерживающей системы ISOFIX приведено в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза ТР РС 018/2011 "О безопасности колесных транспортных средств". Перевозка детей в возрасте от 7 до 11 лет (включительно) в легковом автомобиле и кабине грузового автомобиля, конструкцией которых предусмотрены ремни безопасности либо ремни безопасности и детская удерживающая система ISOFIX, должна осуществляться с использованием детских удерживающих систем (устройств), соответствующих весу и росту ребенка, или с использованием ремней безопасности, а на переднем сиденье легкового автомобиля только с использованием детских удерживающих систем (устройств), соответствующих весу и росту ребенка. Установка в легковом автомобиле и кабине грузового автомобиля детских удерживающих систем (устройств) и размещение в них детей должны осуществляться в соответствии с руководством по эксплуатации указанных систем (устройств). Запрещается перевозить детей в возрасте младше 12.

**Приложение 3**

**Изучение нового материала**

Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств

Настоящий Перечень устанавливает неисправности автомобилей, автобусов, автопоездов, прицепов, мотоциклов, мопедов, тракторов, других самоходных машин и условия, при которых запрещается их эксплуатация. Методы проверки приведенных параметров регламентированы ГОСТом Р 51709-2001 "Автотранспортные средства.

Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки".

1. Тормозные системы

1.1. Нормы эффективности торможения рабочей тормозной системы не соответствуют ГОСТу Р 51709-2001.

1.2. Нарушена герметичность гидравлического тормозного привода.

1.3. Нарушение герметичности пневматического и пневмогидравлического тормозных приводов вызывает падение давления воздуха при неработающем двигателе на 0,05 МПа и более за 15 минут после полного приведения их в действие. Утечка сжатого воздуха из колесных тормозных камер.

1.4. Не действует манометр пневматического или пневмогидравлического тормозных приводов.

1.5. Стояночная тормозная система не обеспечивает неподвижное состояние: транспортных средств с полной нагрузкой - на уклоне до 16 процентов включительно; легковых автомобилей и автобусов в снаряженном состоянии - на уклоне до 23 процентов включительно; грузовых автомобилей и автопоездов в снаряженном состоянии - на уклоне до 31 процента.

2. Рулевое управление

2.1. Суммарный люфт в рулевом управлении превышает следующие значения: Легковые автомобили и созданные на их базе грузовые автомобили и автобусы -10

Автобусы - 20

Грузовые автомобили – 25

2.2. Имеются не предусмотренные конструкцией перемещения деталей и узлов. Резьбовые соединения не затянуты или не зафиксированы установленным способом. Неработоспособно устройство фиксации положения рулевой колонки.

2.3. Неисправен или отсутствует предусмотренный конструкцией усилитель рулевого управления или рулевой демпфер (для мотоциклов).

3. Внешние световые приборы

3.1. Количество, тип, цвет, расположение и режим работы внешних световых приборов не соответствуют требованиям конструкции транспортного средства.

Примечание. На транспортных средствах, снятых с производства, допускается установка внешних световых приборов от транспортных средств других марок и моделей.

3.2. Регулировка фар не соответствует ГОСТу Р 51709-2001.

3.3. Не работают в установленном режиме или загрязнены внешние световые приборы и световозвращатели.

3.4. На световых приборах отсутствуют рассеиватели либо используются рассеиватели и лампы, не соответствующие типу данного светового прибора.

3.5. Установка проблесковых маячков, способы их крепления и видимость светового сигнала не соответствуют установленным требованиям.

3.6. На транспортном средстве установлены: спереди - световые приборы с огнями любого цвета, кроме белого, желтого или оранжевого, и световозвращающие приспособления любого цвета, кроме белого; сзади - фонари заднего хода и освещения государственного регистрационного знака с огнями любого цвета, кроме белого, и иные световые приборы с огнями любого цвета, кроме красного, желтого или оранжевого, а также световозвращающие приспособления любого цвета, кроме красного.

Примечание. Положения настоящего пункта не распространяются на государственные регистрационные, отличительные и опознавательные знаки, установленные на транспортных средствах.

4. Стеклоочистители и стеклоомыватели ветрового стекла

4.1. Не работают в установленном режиме стеклоочистители.

4.2. Не работают предусмотренные конструкцией транспортного - средства стеклоомыватели.

**Приложение 4**

**Тестирование**

#### 1. Разрешается ли устанавливать на транспортном средстве шипованные шины совместно с неошипованными?

1.Разрешается

2.Разрешается только на разные оси

3.Запрещается

**Правильный ответ: 3** Запрещается устанавливать на транспортном средстве шипованные и неошипованные шины. («Перечень неисправностей» п. 5.5.)

#### Разрешается ли устанавливать на одну ось легкового автомобиля шины с различными рисунками протектора?

1.Разрешается

2.Разрешается только на заднюю ось

3.Запрещается

**Правильный ответ: 3** Шины с различным рисунком протектора ведут себя по разному, вследствие неравномерности сцепления колес с дорогой. Следствием этой разницы может являться занос автомобиля как при движении по криволинейной траектории, так и при торможении. («Основные положения», «Перечень неисправностей» п. 5.5.)

#### При какой неисправности разрешается эксплуатация транспортного средства?

1.Не работают пробки топливных баков

2.Не работает механизм регулировки положения сиденья водителя

3.Не работают устройства обогрева и обдува стекол

4.Не работает стеклоподъемник

**Правильный ответ: 4** Перечисленные в ответах неисправности, за исключением неработающего стеклоподъемника, указаны в «Перечне неисправностей». Неработающий стеклоподъемник в данном перечне не указан. Следовательно, это не может быть причиной запрещения эксплуатации транспортного средства. («Перечень неисправностей» п. 7.4)

#### В каком случае разрешается эксплуатация транспортного средства?

1.Загрязнены внешние световые приборы

2.Регулировка фар не соответствует установленным требованиям

3.На световых приборах используются рассеиватели и лампы, не соответствующие типу данного светового прибора

4.На транспортном средстве спереди установлены световые приборы с огнями оранжевого цвета

**Правильный ответ: 4** Третий раздел «Внешние световые приборы» «Перечня неисправностей» запрещает эксплуатацию транспортных средств в случаях, если загрязнены внешние световые приборы (пункт 3.3), регулировка фар не соответствует установленным требованиям (пункт 3.2), на световых приборах используются рассеиватели и лампы, не соответствующие типу данного светового прибора (пункт 3.4). Этим перечнем разрешается эксплуатация ТС, на котором спереди установлены световые приборы с огнями оранжевого цвета (пункт 3.6). («Перечень неисправностей», пункты 3.2, 3.3, 3.4, 3.6)

#### При какой неисправности тормозной системы запрещается эксплуатация транспортного средства?

1.Не включается контрольная лампа стояночной тормозной системы

2.Стояночная тормозная система не обеспечивает неподвижное состояние транспортного средства с полной нагрузкой на уклоне до 16% включительно

3.Уменьшен свободный ход педали тормоза

**Правильный ответ: 2** Запрещается эксплуатация транспортного средства, если стояночная тормозная система не обеспечивает неподвижное состояние транспортных средств с полной нагрузкой на уклоне до 16 процентов включительно. («Перечень неисправностей» пункт 1.5)

#### Запрещается эксплуатация легкового автомобиля (категория М1), если остаточная глубина рисунка протектора шин (при отсутствии индикаторов износа) составляет не более:

1.0,8 мм

2.1,0 мм

3.1,6 мм

4.2,0 мм

**Правильный ответ: 3** Запрещается эксплуатация легковых автомобилей (в том числе и категории M1), имеющего шины (при отсутствии индикатора износа) с остаточной высотой протектора не более 1,6 мм. («Перечень неисправностей» п. 5.1)

#### Эксплуатация мотоцикла запрещается:

1.Только при отсутствии предусмотренных конструкцией подножек, поперечных рукояток для пассажиров на седле

2.Только при отсутствии предусмотренных конструкцией дуг безопасности

3.При отсутствии всего перечисленного оборудования

**Правильный ответ: 3** Пункты 7.16 и 7.17 «Перечня неисправностей» запрещают эксплуатацию мотоцикла при отсутствии всего перечисленного оборудования.

#### Запрещается эксплуатация легкового автомобиля, если стояночная тормозная система не обеспечивает неподвижное состояние автомобиля в снаряженном состоянии на уклоне:

1.До 16% включительно

2.До 23% включительно

3.До 31% включительно

**Правильный ответ: 2** «Перечень неисправностей» запрещает эксплуатацию легковых автомобилей, если стояночная тормозная система не обеспечивает неподвижное состояние их на уклоне до 23 процентов включительно. (Пункт 1.5 «Перечень неисправностей»)

#### Допускается ли применять шторки и жалюзи на заднем стекле легкового автомобиля?

1.Допускается

2.Допускается только при наличии зеркал заднего вида с обеих сторон

3.Не допускается

**Правильный ответ: 2** Допускается применять жалюзи и шторки на задних стеклах легковых автомобилей при наличии с обеих сторон наружных зеркал заднего вида. («Перечень неисправностей» пункт 7.3, примечание)

#### Какие из перечисленных транспортных средств разрешается эксплуатировать без огнетушителя?

1.Только мотоциклы без бокового прицепа

2.Любые мотоциклы

3.Все мотоциклы и легковые автомобили

**Правильный ответ: 2** Перечень неисправностей не запрещает эксплуатировать без огнетушителя любые мотоциклы. («Перечень неисправностей» пункт 7.7)

#### Как обязан поступить водитель, если во время движения отказал в работе спидометр?

1.Продолжить намеченную поездку с особой осторожностью

2.Попытаться устранить неисправность на месте, а если это невозможно, то следовать к месту стоянки или ремонта с соблюдением необходимых мер предосторожности

3.Прекратить дальнейшее движение

**Правильный ответ: 2** «Перечень неисправностей» (пункт 7.4) запрещает эксплуатацию транспортного средства с неисправным спидометром, под которой подразумевается планомерная, систематическая езда. Но в этом случае движение не запрещается с обеспечением мер безопасности до места стоянки или ближайшего места ремонта. (Пункт [2.3.1](https://www.drom.ru/pdd/pdd/punkt_2_3/#p2_3_1) ПДД)

#### В каких случаях разрешается эксплуатация транспортного средства?

1.Содержание вредных веществ в отработавших газах или их дымность превышают установленные нормы

2.Нарушена герметичность системы питания (топливной системы)

3.Не работает указатель температуры охлаждающей жидкости

4.Уровень внешнего шума превышает установленные нормы

**Правильный ответ: 3** Согласно «Перечня неисправностей», если содержание вредных веществ в отработавших газах или их дымность превышают установленные нормы (пункт 6.1), нарушена герметичность системы питания (топливной системы) (пункт 6.2), или уровень внешнего шума превышает установленные нормы (пункт 6.5), эксплуатация транспортных средств запрещена. Особенно будьте внимательны к подтеканию топлива, проявлением которого является запах. Такая неисправность грозит загоранием автомобиля, который не всегда удаётся потушить. Эксплуатация не запрещается, если не работает указатель температуры охлаждающей жидкости. («Перечень неисправностей» пункты 6.1, 6.2, 6.5)

#### В каком случае запрещается эксплуатация транспортных средств?

1.Двигатель не развивает максимальной мощности

2.Двигатель неустойчиво работает на холостых оборотах

3.Имеется неисправность в системе выпуска отработавших газов

**Правильный ответ: 3** Имеется в виду, что неисправна система выпуска отработавших газов. Параметром неисправности является шум, измеряемый в децибелах. («Перечень неисправностей» пункт 6.3)

#### 14.Дальнейшее движение транспортного средства (даже к месту стоянки или ремонта) при негорящих (отсутствующих) фарах и задних габаритных огнях запрещается:

1.Только в условиях недостаточной видимости

2.Только в темное время суток

3.В обоих перечисленных случаях

**Правильный ответ: 3** Запрещается движение при неисправности – негорящих (отсутствующих) фарах и задних габаритных огнях в темное время суток или в условиях недостаточной видимости. Правильный ответ – в обоих перечисленных случаях. (Пункт [2.3.1](https://www.drom.ru/pdd/pdd/punkt_2_3/#p2_3_1) ПДД)

#### 15.При возникновении какой неисправности запрещено дальнейшее движение транспортного средства даже до места ремонта или стоянки?

1.Не работает стеклоподъемник

2.Неисправно рулевое управление

3.Неисправен глушитель

**Правильный ответ: 2** При неисправности рулевого управления движение представляет явную опасность, поэтому запрещено. (Пункт [2.3.1](https://www.drom.ru/pdd/pdd/punkt_2_3/#p2_3_1) ПДД)

#### 16. При какой неисправности запрещено дальнейшее движение на автомобиле во время дождя или снегопада?

1.Не работают в установленном режиме стеклоочистители

2.Не действует стеклоочиститель со стороны водителя

3.Не работают предусмотренные конструкцией транспортного средства стеклоомыватели

**Правильный ответ: 2** Запрещается движение при недействующем со стороны водителя стеклоочистителе во время дождя или снегопада. (Пункт [2.3.1](https://www.drom.ru/pdd/pdd/punkt_2_3/#p2_3_1) ПДД)

#### 17. Запрещается эксплуатация мототранспортных средств (категории L), если остаточная глубина рисунка протектора шин (при отсутствии индикаторов износа) составляет не более:

1.0,8 мм

2.1,0 мм

3.1,6 мм

4.2,0 мм

**Правильный ответ: 1** Для мототранспортных средств, относящихся к категории L, остаточная глубина рисунка протектора шин (при отсутствии индикаторов износа) должна быть не более 0,8 мм. («Перечень неисправностей» п. 5.1)

#### 18. В каком случае разрешается эксплуатация легкового автомобиля?

1.Не работает спидометр

2.Не работает указатель температуры охлаждающей жидкости

3.Не работает предусмотренное конструкцией противоугонное устройство

4.Отсутствуют опознавательные знаки, которые должны быть на нем установлены

**Правильный ответ: 2** Из всех перечисленных неисправностей только неработающий указатель температуры охлаждающей жидкости не является причиной запрещения эксплуатации Вашего автомобиля. Если не работают спидометр или предусмотренное конструкцией противоугонное устройство, эксплуатация ТС запрещена («Перечень неисправностей», пункт 7.4). Кроме того, запрещается эксплуатация ТС, если отсутствуют опознавательные знаки, которые должны быть установлены в соответствии с («Перечень неисправностей», пункт 7.15(1)).

#### 19. При каком максимальном значении суммарного люфта в рулевом управлении допускается эксплуатация легкового автомобиля?

1.10 градусов

2.20 градусов

3.25 градусов

**Правильный ответ: 1** Суммарный люфт в рулевом управлении легкового автомобиля не должен превышать 10 градусов. («Перечень неисправностей» п. 2.1)

#### 20. Разрешено ли движение транспортного средства до места ремонта или стоянки в тёмное время суток с не горящими (из-за неисправности) фарами и задними габаритными огнями?

1.Разрешено

2.Разрешено только на дорогах с искусственным освещением

3.Запрещено

**Правильный ответ: 3** При указанной неисправности в тёмное время суток или в условиях недостаточной видимости запрещается движение и к месту ремонта, и к месту стоянки, однозначно, независимо от наличия освещённости дороги. (Пункт [2.3.1](https://www.drom.ru/pdd/pdd/punkt_2_3/#p2_3) ПДД)

**Приложение 5**

**Заключительная часть. Рефлексия**

Закрепление новой темы по заданным вопросам и практическая работа по правилам для водителей тракторов.

Какие правила для водителей вы изучили и запомнили?

Заключительная часть:

а) подведение итогов

б) комментарии оценок обучающихся

V. Домашнее задание

Учебник по Правилам дорожного движения. " Перечень неисправностей и условий, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств "