

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ
«КОСТРОМСКОЕ ПАССАЖИРСКОЕ АВТОТРАНСПОРТНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ № 3»

«Согласовано»

*Видо начальница УГИБДД
УМВД России по Костромской обл.*

А. Н. Степанов

«*16*» *августа* 2022 года

Регистрационный номер № *65*

Дата начала действия согласования
1 сентября 2022 года

«Утверждаю»

Генеральный директор

ГП КО «Костромское ПАТП № 3»

В. В. Рыбинский

29 июля 2022 года

ПРОГРАММА ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
С КАТЕГОРИИ «Ть» НА КАТЕГОРИЮ «D»
(Вступает в силу с 1 сентября 2022 года)

г. Кострома
2022 год

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа профессиональной переподготовки водителей транспортных средств с категории "Тв" на категорию "D" (далее - программа) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 10 декабря 1995 г. N 196-ФЗ "О безопасности дорожного движения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, N 50, ст. 4873; 2021, N 49, ст. 8153) (далее - Федеральный закон N 196-ФЗ), пунктом 3 части 3 статьи 12 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598) (далее - Федеральный закон об образовании), пунктом 2 Правил разработки примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2013 г. N 980 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 45, ст. 5816; 2018, N 52, ст. 8305), Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 г. N 438 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный N 59784), профессиональными и квалификационными требованиями, предъявляемыми при осуществлении перевозок к работникам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, указанными в абзаце первом пункта 2 статьи 20 Федерального закона "О безопасности дорожного движения", утвержденными приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 31 июля 2020 г. N 282 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 ноября 2020 г., регистрационный N 61070).

Содержание программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, рабочими программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию программы.

Учебный план содержит перечень учебных предметов специального и профессионального циклов с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Специальный цикл включает учебные предметы:

"Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "D" как объектов управления";

"Основы управления транспортными средствами категории "D";

"Вождение транспортных средств категории "D" (с механической трансмиссией/с автоматической трансмиссией)".

Профессиональный цикл включает учебный предмет:

"Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом".

Рабочие программы учебных предметов раскрывают последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Последовательность изучения разделов и тем учебных предметов определена образовательной программой профессиональной переподготовки водителей транспортных средств с категории "Тв" на категорию "D", разработанной и утвержденной государственным предприятием Костромской области «Костромское пассажирское автотранспортное предприятие №3», в соответствии с частями 3 и 5 статьи 12 Федерального закона об образовании (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598, 2021, N 1, ст. 56), согласованной с Государственной инспекцией безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации согласно подпункту "В" пункта 5 Положения о лицензировании образовательной деятельности, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 сентября 2020 г. N 1490

(Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, N 39, ст. 6067) (далее - образовательная программа).

Условия реализации программы составляют материально-техническую базу государственного предприятия Костромской области «Костромское пассажирское автотранспортное предприятие №3», и содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию программы.

Программа предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков и компетенций объем практики.

Программа может быть использована для разработки образовательной программы профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий, разработанной организацией, осуществляющей образовательную деятельность, на основе программы, для подготовки лиц с ограниченными возможностями здоровья при соблюдении условий, без которых невозможно или затруднительно освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

«Утверждаю»

Генеральный директор

ГП КО «Костромское ПАТП № 3»

В. В. Рыбинский

июля 2022 года



II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебные предметы	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Учебные предметы специального цикла			
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "D" как объектов управления	78	68	10
Основы управления транспортными средствами категории "D"	12	8	4
Вождение транспортных средств категории "D" (с механической трансмиссией/с автоматической трансмиссией)	100/98	-	100/98
Учебный предмет профессионального цикла			
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	18	16	2
Квалификационный экзамен			
Квалификационный экзамен	4	2	2
Итого	212/210	94	118/116

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ
«КОСТРОМСКОЕ ПАССАЖИРСКОЕ АВТОТРАНСПОРТНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ № 3»**

III. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ

**г. Кострома
2022 г.**

3.1. Специальный цикл программы.

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

Распределение учебных часов по разделам и темам

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Устройство транспортных средств			
Общее устройство транспортных средств категории "D"	2	2	-
Кузов автобуса, рабочее место водителя, системы пассивной безопасности	4	4	-
Общее устройство и работа двигателя	10	10	-
Общее устройство трансмиссии	8	8	-
Назначение и состав ходовой части	6	6	-
Общее устройство и принцип работы тормозных систем	8	8	-
Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления	6	6	-
Электронные системы помощи водителю	4	4	-
Источники и потребители электрической энергии	8	8	-
Общее устройство прицепов	4	4	-
Итого по разделу	60	60	-
Техническое обслуживание			
Система технического обслуживания	4	4	-
Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации	4	4	-

транспортного средства			
Устранение неисправностей	10	-	10
Итого по разделу	18	8	10
Итого	78	68	10

3.1.1.1. Устройство транспортных средств.

Общее устройство транспортных средств категории "D": назначение и общее устройство транспортных средств категории "D"; назначение, расположение и взаимодействие основных агрегатов, узлов, механизмов и систем; краткие технические характеристики транспортных средств категории "D"; классификация транспортных средств по типу двигателя, общей компоновке и типу кузова; особенности устройства и эксплуатации электромобилей (электробусов).

Кузов автобуса, рабочее место водителя, системы пассивной безопасности: общее устройство кузова; основные типы кузовов; компоненты кузова, шумоизоляция, остекление, люки, противосолнечные козырьки, замки дверей, стеклоподъемники, сцепное устройство; системы обеспечения комфортных условий для водителя и пассажиров; системы очистки и обогрева стекол; очистители и омыватели фар головного света; системы регулировки и обогрева зеркал заднего вида; низкозамерзающие жидкости, применяемые в системе стеклоомывателей; рабочее место водителя, назначение и расположение органов управления, контрольно-измерительных приборов, индикаторов, звуковых сигнализаторов и сигнальных ламп; порядок работы с бортовым компьютером, навигационной системой и устройством вызова экстренных оперативных служб; системы регулировки взаимного положения сиденья и органов управления; системы пассивной безопасности; ремни безопасности: назначение, разновидности и принцип работы; подголовники (назначение и основные виды); система подушек безопасности; конструктивные элементы кузова; снижающие тяжесть последствий дорожно-транспортных происшествий; защита пешеходов; электронное управление системами пассивной безопасности; неисправности элементов кузова и систем пассивной безопасности, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Общее устройство и работа двигателя: разновидности двигателей, применяемых в автомобилестроении; двигатели внутреннего сгорания; электродвигатели; комбинированные двигательные установки; назначение, устройство и принцип работы двигателя внутреннего сгорания; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности кривошипно-шатунного механизма; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности механизма газораспределения; назначение, устройство,

принцип работы и основные неисправности системы охлаждения; тепловой режим двигателя и контроль температуры охлаждающей жидкости; виды охлаждающих жидкостей, их состав и эксплуатационные свойства; ограничения по смешиванию различных типов охлаждающих жидкостей; назначение и принцип работы предпускового подогревателя; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности системы смазки двигателя; контроль давления масла; классификация, основные свойства и правила применения моторных масел; ограничения по смешиванию различных типов масел; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности систем питания двигателей различного типа (бензинового, дизельного, работающего на газе); виды и сорта автомобильного топлива; понятие об октановом и цетановом числе; зимние и летние сорта дизельного топлива; электронная система управления двигателем; неисправности двигателя, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Общее устройство трансмиссии: схемы трансмиссии транспортных средств категории "D" с различными приводами; назначение сцепления; общее устройство и принцип работы однодискового сцепления; общее устройство и принцип работы двухдискового сцепления; общее устройство и принцип работы гидравлического и механического приводов сцепления; устройство пневмогидравлического усилителя привода сцепления; основные неисправности сцепления, их признаки и причины; правила эксплуатации сцепления, обеспечивающие его длительную и надежную работу; назначение, общее устройство и принцип работы коробки переключения передач; понятие о передаточном числе и крутящем моменте; схемы управления механическими коробками переключения передач; основные неисправности механической коробки переключения передач, их признаки и причины; автоматизированные (роботизированные) коробки переключения передач; гидромеханические и бесступенчатые автоматические коробки переключения передач; признаки неисправностей автоматической и автоматизированной (роботизированной) коробки переключения передач; особенности эксплуатации автобусов с автоматической и автоматизированной (роботизированной) коробками передач; назначение и общее устройство раздаточной коробки; назначение, устройство и работа коробки отбора мощности; устройство механизмов включения раздаточной коробки и коробки отбора мощности; назначение, устройство и работа главной передачи, дифференциала, карданной передачи и приводов управляемых колес; маркировка и правила применения трансмиссионных масел и пластичных смазок.

Назначение и состав ходовой части: назначение и общее устройство ходовой части транспортного средства; основные элементы рамы; тягово-сцепное устройство; назначение, общее устройство и принцип работы передней и задней подвесок; назначение и работа амортизаторов; неисправности подвесок, влияющие на безопасность движения автобуса; конструкции автомобильных шин, их устройство и маркировка; летние и

зимние автомобильные шины; нормы давления воздуха в шинах; система регулирования давления воздуха в шинах; условия эксплуатации, обеспечивающие надежность автомобильных шин; виды и маркировка дисков колес; крепление колес; влияние углов установки колес на безопасность движения автомобиля и интенсивность износа автомобильных шин; неисправности ходовой части, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Общее устройство и принцип работы тормозных систем: рабочая и стояночная тормозные системы, их назначение, общее устройство и принцип работы; назначение и общее устройство запасной тормозной системы; назначение, устройство и работа элементов вспомогательной тормозной системы; общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом; работа тормозного крана и тормозных механизмов; контроль давления воздуха в пневматическом приводе; общее устройство тормозной системы с пневмогидравлическим приводом; работа пневмоусилителя и тормозных механизмов; тормозные жидкости, их виды, состав и правила применения; ограничения по смешиванию различных типов тормозных жидкостей; неисправности тормозных систем, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления: назначение систем рулевого управления, их разновидности и принципиальные схемы; требования, предъявляемые к рулевому управлению; общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем; масло, применяемое в гидравлических усилителях рулевого управления; общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем; система управления электрическим усилителем руля; устройство, работа и основные неисправности шарниров рулевых тяг; неисправности систем рулевого управления, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Электронные системы помощи водителю: системы, улучшающие курсовую устойчивость и управляемость транспортного средства; система курсовой устойчивости и ее компоненты (антиблокировочная система тормозов (далее - АБС), антипробуксовочная система, система распределения тормозных усилий, система электронной блокировки дифференциала); дополнительные функции системы курсовой устойчивости; системы - ассистенты водителя (ассистент движения на спуске, ассистент трогания на подъеме, динамический ассистент трогания, функция автоматического включения стояночного тормоза, функция просушивания тормозов, ассистент рулевой коррекции, адаптивный круиз-контроль, система сканирования пространства перед транспортным средством, ассистент движения по полосе, ассистент смены полосы движения, системы автоматической парковки, в том числе иные автоматизированные системы вождения), классификация транспортных средств с различной степенью автоматизации, конструкции и особенности управления

высокоавтоматизированными транспортными средствами.

Источники и потребители электрической энергии: аккумуляторные батареи, их назначение, общее устройство и маркировка; правила эксплуатации аккумуляторных батарей; состав электролита и меры безопасности при его приготовлении; назначение, общее устройство и принцип работы генератора; признаки неисправности генератора; назначение, общее устройство и принцип работы стартера; признаки неисправности стартера; назначение системы зажигания; разновидности систем зажигания, их электрические схемы; устройство и принцип работы приборов бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания; электронные системы управления микропроцессорной системой зажигания; общее устройство и принцип работы внешних световых приборов и звуковых сигналов; корректор направления света фар; система активного головного света; ассистент дальнего света; неисправности электрооборудования, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Общее устройство прицепов и тягово-сцепных устройств: классификация прицепов; краткие технические характеристики прицепов категории "D", общее устройство прицепа; электрооборудование прицепа; назначение и устройство узла сцепки; способы фиксации страховочных тросов (цепей); назначение, устройство и разновидности тягово-сцепных устройств тягачей; неисправности, при наличии которых запрещается эксплуатация прицепа.

3.1.1.2. Техническое обслуживание.

Система технического обслуживания: сущность и общая характеристика системы технического обслуживания и ремонта транспортных средств; виды и периодичность технического обслуживания автобусов и прицепов; организации, осуществляющие техническое обслуживание транспортных средств; назначение и содержание сервисной книжки; контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автобуса и прицепа; технический осмотр транспортных средств, его назначение, периодичность и порядок проведения; организации, осуществляющие технический осмотр транспортных средств; подготовка транспортного средства к техническому осмотру; содержание диагностической карты.

Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства: меры безопасности при выполнении работ по ежедневному техническому обслуживанию автобуса; противопожарная безопасность на автозаправочных станциях; меры по защите окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства.

Устранение неисправностей: проверка и доведение до нормы уровня масла в системе смазки двигателя; проверка и доведение до нормы уровня охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя; проверка и доведение до нормы уровня тормозной жидкости в гидроприводе сцепления и тормозной системы; проверка состояния аккумуляторной батареи; проверка

и доведение до нормы давления воздуха в шинах колес; снятие и установка колеса; снятие и установка аккумуляторной батареи; снятие и установка электроламп; снятие и установка плавкого предохранителя.

Практическое занятие проводится на учебном транспортном средстве.

3.1.2. Учебный предмет "Основы управления транспортными средствами категории "D".

Распределение учебных часов по разделам и темам

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Приемы управления транспортным средством	2	2	-
Управление транспортным средством в штатных ситуациях	6	4	2
Управление транспортным средством в нештатных ситуациях	4	2	2
Итого	12	8	4

Приемы управления транспортным средством: рабочее место водителя; оптимальная рабочая поза водителя; регулировка положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы; регулировка зеркал заднего вида; техника руления, обеспечивающая сохранение обратной связи о положении управляемых колес; силовой и скоростной способы руления; техника выполнения операций с органами управления скоростью, сцеплением, тормозом; правила пользования сцеплением, обеспечивающие его длительную и надежную работу; порядок пуска двигателя в различных температурных условиях; порядок действий органами управления при трогании с места, разгоне с последовательным переключением передач в восходящем порядке, снижении скорости движения с переключением передач в нисходящем порядке, торможении двигателем; выбор оптимальной передачи при различных скоростях движения; способы торможения в штатных и нештатных ситуациях; особенности управления транспортным средством при наличии АБС; особенности управления электромобилем (электробусом); особенности управления транспортным средством с автоматической трансмиссией; особенности управления транспортным средством с высокой степенью автоматизации.

Управление транспортным средством в штатных ситуациях: маневрирование в ограниченном пространстве; обеспечение безопасности при движении задним ходом; использование зеркал заднего вида и

электронных систем автоматической парковки при маневрировании задним ходом; способы парковки транспортного средства; действия водителя при движении в транспортном потоке; выбор оптимальной скорости, ускорения, дистанции и бокового интервала в транспортном потоке; расположение транспортного средства на проезжей части в различных условиях движения; управление транспортным средством при прохождении поворотов различного радиуса; выбор безопасной скорости и траектории движения; алгоритм действий водителя при выполнении перестроений и объезде препятствий; условия безопасной смены полосы движения; порядок выполнения обгона и опережения; определение целесообразности обгона и опережения; условия безопасного выполнения обгона и опережения; встречный разъезд; способы выполнения разворота вне перекрестков; остановка на проезжей части дороги и за ее пределами; действия водителей транспортных средств при вынужденной остановке в местах, где остановка запрещена; проезд перекрестков; выбор скорости и траектории движения при проезде перекрестков; опасные ситуации при проезде перекрестков; управление транспортным средством при проезде пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств, железнодорожных переездов, мостов, тоннелей; порядок движения в жилых зонах; особенности управления транспортным средством при движении по автомагистралям, а также при въезде на автомагистраль и съезде с них; управление транспортным средством в горной местности, на крутых подъемах и спусках, при движении по опасным участкам дорог (сужение проезжей части, свежееуложенное покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия); меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог; ограждения ремонтируемых участков дорог, применяемые предупредительные и световые сигналы; управление транспортным средством при движении в условиях недостаточной видимости (темное время суток, туман, дождь, снегопад); особенности управления транспортным средством при движении по дороге с низким коэффициентом сцепления дорожного покрытия (в гололедицу); пользование зимними дорогами (зимниками); движение по ледовым переправам; движение по бездорожью; управление транспортным средством при движении с прицепом и при буксировке механических транспортных средств; создание условий для безопасной перевозки детей различного возраста; оптимальное размещение и крепление перевозимого груза. Решение ситуационных задач.

Управление транспортным средством в нештатных ситуациях: понятие о нештатной ситуации; причины возможных нештатных ситуаций; действия органами управления скоростью и тормозом при буксовании и блокировке колес; регулирование скорости в процессе разгона, предотвращающее буксование ведущих колес; действия водителя при блокировке колес в процессе экстренного торможения, объезд препятствия как средство предотвращения наезда; занос и снос транспортного средства, причины их возникновения; действия водителя по предотвращению и прекращению заноса и сноса заднеприводного и полноприводного транспортного средства;

действия водителя с учетом типа привода транспортного средства при превышении безопасной скорости на входе в поворот; действия водителя при угрозе столкновения; действия водителя при отказе рабочего тормоза, усилителя руля, разрыве шины в движении, отрыве рулевых тяг привода рулевого управления; действия водителя по эвакуации пассажиров при возгорании и падении транспортного средства в воду. Решение ситуационных задач.

3.1.3. Учебный предмет "Вождение транспортных средств категории "D" (с механической трансмиссией/с автоматической трансмиссией)

3.1.3.1. "Вождение транспортных средств категории "D" (для транспортных средств с механической трансмиссией).

Распределение учебных часов по разделам и темам

Наименование разделов и тем	Количество часов практического обучения
Первоначальное обучение вождению	
Посадка, действия органами управления	2
Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя	2
Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения	6
Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода	6
Движение задним ходом	2
Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	10
Движение с прицепом	2
Итого по разделу	30
Обучение вождению в условиях дорожного движения	
Вождение по учебным маршрутам	70
Итого по разделу	70
Итого	100

3.1.3.1.1. Первоначальное обучение вождению.

Вождение транспортных средств категории "D" (для транспортных средств с механической трансмиссией) проводится в соответствии с графиком очередности обучения вождению, который устанавливается локальным нормативным актом ГП КО «Костромское ПАТП №3». По окончании обучения вождению на транспортном средстве с механической трансмиссией обучающийся допускается к сдаче квалификационного экзамена на транспортном средстве с механической трансмиссией. По окончании обучения вождению на транспортном средстве с автоматической трансмиссией обучающийся допускается к сдаче квалификационного экзамена на транспортном средстве с автоматической трансмиссией.

Посадка, действия органами управления: ознакомление с органами управления и контрольно-измерительными приборами учебного транспортного средства, регулировка положения сиденья, органов управления и зеркал заднего вида, пристегивание ремнем безопасности; действия органами управления сцеплением и подачей топлива; взаимодействие органами управления сцеплением и подачей топлива; действия органами управления сцеплением и переключением передач; взаимодействие органами управления сцеплением, переключением передач и подачей топлива при переключении передач в восходящем и нисходящем порядке; действия органами управления рабочим и стояночным тормозами; взаимодействие органами управления подачей топлива и рабочим тормозом; взаимодействие органами управления сцеплением, подачей топлива, переключением передач, рабочим и стояночным тормозами; отработка приемов руления.

Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя: действия при пуске и выключении двигателя; действия при переключении передач в восходящем порядке; действия при переключении передач в нисходящем порядке; действия при остановке; действия при пуске двигателя, начале движения, переключении передач в восходящем порядке, переключении передач в нисходящем порядке, остановке, выключении двигателя.

Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения: начало движения, разгон с переключением передач в восходящем порядке и снижение скорости с переключением передач в нисходящем порядке при движении по кольцевому маршруту, торможение двигателем, остановка; начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением плавного торможения; начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением прерывистого торможения (для транспортных средств, не оборудованных АБС); начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением ступенчатого торможения (для транспортных средств, не оборудованных АБС); начало движения, разгон, движение по прямой,

остановка в заданном месте с применением экстренного торможения.

Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода: начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение правого указателя поворота, поворот направо, выключение указателя поворота, разгон; начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение левого указателя поворота, поворот налево, выключение указателя поворота, разгон; начало движения, разгон, движение по прямой, выбор места для разворота, снижение скорости, включение правого указателя поворота, остановка, включение левого указателя поворота, разворот без применения заднего хода, разгон; проезд перекрестка и пешеходного перехода.

Движение задним ходом: начало движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги через зеркала заднего вида, включение передачи заднего хода, движение задним ходом по прямой, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка; начало движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги через зеркала заднего вида, включение передачи заднего хода, движение задним ходом с поворотами направо и налево, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка.

Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование: въезд в ворота с прилегающей и противоположной сторон дороги передним и задним ходом и выезд из ворот передним и задним ходом с поворотами направо и налево; проезд по траектории "змейка" передним и задним ходом; разворот с применением заднего хода в ограниченном по ширине пространстве; движение по габаритному тоннелю передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево); движение по наклонному участку, остановка на подъеме, начало движения на подъеме, остановка на спуске, начало движения на спуске; постановка на стоянку передним и задним ходом параллельно краю проезжей части; въезд в "бокс" передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).

Движение с прицепом: сцепление с прицепом, движение по прямой, расцепление; движение с прицепом передним и задним ходом с поворотами направо и налево; въезд в "бокс" с прицепом передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).

Для выполнения задания используется прицеп, разрешенная максимальная масса которого не превышает 750 кг. Обучение проводится по желанию обучающегося. Часы могут распределяться на изучение других тем по разделу.

3.1.3.1.1. Обучение вождению в условиях дорожного движения.

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; 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; проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении; движение в транспортном потоке вне населенного пункта; движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости), движение в транспортном потоке по автомагистрали (при наличии).

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

3.1.3.2. "Вождение транспортных средств категории "D" (для транспортных средств с автоматической трансмиссией).

Распределение учебных часов по разделам и темам

Наименование разделов и тем	Количество часов практического обучения
Первоначальное обучение вождению	
Посадка, пуск двигателя, действия органами управления при увеличении и уменьшении скорости движения, остановка, выключение двигателя	2
Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения	6
Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода	6
Движение задним ходом	2
Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	10
Движение с прицепом	2
Итого по разделу	28
Обучение вождению в условиях дорожного движения	
Вождение по учебным маршрутам	70
Итого по разделу	70
Итого	98

3.1.3.2.1. Первоначальное обучение вождению.

Вождение транспортных средств категории "D" (для транспортных средств с автоматической трансмиссией) проводится в соответствии с графиком очередности обучения вождению, который устанавливается локальным нормативным актом ГП КО «Костромское ПАТП №3». По окончании обучения вождению на транспортном средстве с механической трансмиссией обучающийся допускается к сдаче квалификационного экзамена на транспортном средстве с механической трансмиссией. По окончании обучения вождению на транспортном средстве с автоматической трансмиссией обучающийся допускается к сдаче квалификационного экзамена на транспортном средстве с автоматической трансмиссией.

Посадка, пуск двигателя, действия органами управления при увеличении и уменьшении скорости движения, остановка, выключение двигателя; ознакомление с органами управления и контрольно-измерительными приборами учебного транспортного средства; регулировка положения сиденья, органов управления и зеркал заднего вида, пристегивание ремнем безопасности; действия органами управления подачей топлива, рабочим и стояночным тормозами; взаимодействие органами управления подачей топлива и рабочим тормозом; отработка приемов руления; действия при пуске и выключении двигателя; действия при увеличении и уменьшении скорости движения; действия при остановке; действия при пуске двигателя, начале движения, увеличении и уменьшении скорости движения, остановке, выключении двигателя.

Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка с применением различных способов торможения: 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 плавного торможения; начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением прерывистого торможения (для транспортных средств, не оборудованных АБС); начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением ступенчатого торможения (для транспортных средств, не оборудованных АБС); начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением экстренного торможения.

Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода: начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, включение правого указателя поворота, поворот направо, выключение указателя поворота, разгон; движение по прямой, снижение скорости, включение левого указателя поворота, поворот налево, выключение указателя поворота, разгон; выбор места для разворота, снижение скорости, включение правого указателя поворота, остановка, включение левого указателя поворота, разворот без применения заднего хода, разгон; проезд перекрестка и пешеходного перехода.

Движение задним ходом: начало движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги через зеркала заднего вида, включение передачи заднего хода, движение задним ходом по прямой, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка, начало движения вперед; движение задним ходом с поворотами направо и налево, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка, начало движения вперед.

Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование: въезд в ворота с прилегающей и противоположной сторон дороги передним и задним ходом и выезд из ворот передним и задним ходом с поворотами направо и налево; проезд по траектории "змейка" передним и задним ходом; разворот с применением заднего хода в ограниченном по ширине пространстве; движение по габаритному тоннелю передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево); движение по наклонному участку, остановка на подъеме, начало движения на подъеме, остановка на спуске, начало движения на спуске; постановка на стоянку передним и задним ходом параллельно краю проезжей части; въезд в "бокс" передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).

Движение с прицепом: сцепление с прицепом, движение по прямой, расцепление; движение с прицепом передним и задним ходом с поворотами направо и налево; въезд в "бокс" с прицепом передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).

Для выполнения задания используется прицеп, разрешенная максимальная масса которого не превышает 750 кг. Обучение проводится по желанию обучающегося. Часы могут распределяться на изучение других тем по разделу.

3.1.4.2. Обучение вождению в условиях дорожного движения.

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; 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; проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении; движение в транспортном потоке вне населенного пункта; движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости), движение в транспортном потоке по автомагистрали (при наличии).

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

3.2. Профессиональный цикл программы профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории "D".

3.2.1. Учебный предмет "Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом".

Распределение учебных часов по разделам и темам

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок	1	1	-
Пассажирские автотранспортные организации, их структура и задачи	1	1	-
Технико-эксплуатационные показатели пассажирского автотранспорта	2	2	-
Диспетчерское руководство работой автобусов на линии	2	2	-
Работа автобусов на различных видах маршрутов	3	3	-
Тарифы и билетная система на пассажирском автотранспорте	2	2	-
Особенности работы маршрутных такси и ведомственных автобусов	2	2	-
Страхование на пассажирском транспорте	2	2	-
Режим труда и отдыха водителя автобуса	3	1	2
Итого	18	16	2

Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок: общие положения о перевозке; договор перевозки пассажира; договор фрахтования; прямое смешанное сообщение; ответственность за нарушение обязательств по перевозке; ответственность перевозчика за задержку отправления

пассажира; государственный надзор в области автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта; правила по охране труда в процессе эксплуатации транспортного средства и обращении с эксплуатационными материалами; основы трудового законодательства Российской Федерации, нормативные правовые акты, регулирующие режим труда и отдыха водителей; виды перевозок пассажиров и багажа; путевые листы; виды регулярных перевозок пассажиров и багажа; заключение договора перевозки пассажира; перевозки детей, следующих вместе с пассажиром; перевозка багажа, провоз ручной клади транспортным средством, осуществляющим регулярные перевозки пассажиров и багажа; заключение договора фрахтования транспортного средства для перевозки пассажиров и багажа по заказу; определение маршрута перевозки пассажиров и багажа по заказу; отказ от исполнения договора фрахтования транспортного средства для перевозки пассажиров и багажа по заказу или изменение такого договора; перевозка багажа, провоз ручной клади транспортным средством, предоставляемым для перевозки пассажиров по заказу; порядок предъявления претензий к перевозчикам, фрахтовщикам; цели и задачи обеспечения транспортной безопасности; принципы обеспечения транспортной безопасности; оценка уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств от актов незаконного вмешательства; категорирование объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств; уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств; ограничения при приеме на работу, непосредственно связанную с обеспечением транспортной безопасности; федеральный государственный контроль (надзор) в области транспортной безопасности; права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности; основные требования по обеспечению безопасности дорожного движения к юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям при осуществлении ими деятельности, связанной с эксплуатацией транспортных средств; классификация транспортных средств по категориям; особенности режима рабочего времени и времени отдыха водителей автомобилей.

Пассажирские автотранспортные организации, их структура и задачи: структура и задачи пассажирских автотранспортных организаций; виды автобусных перевозок (городские, пригородные, междугородные, международные); общая схема управления перевозками пассажиров автобусами; структура пассажирских перевозок; задачи водителя автобуса, его роль в обеспечении безопасности пассажиров.

Технико-эксплуатационные показатели пассажирского автотранспорта: количественные показатели (объем перевозок, пассажирооборот, машино-часы работы); качественные показатели: коэффициент технической готовности, коэффициент выпуска на линию; мероприятия по увеличению выпуска автобусов на линию; продолжительность нахождения подвижного состава на линии; скорость движения; техническая скорость;

эксплуатационная скорость; скорость сообщения; мероприятия по повышению скорости сообщения, среднее расстояние поездки пассажиров; коэффициент использования пробега; мероприятия по повышению коэффициента использования пробега; коэффициент использования вместимости; среднесуточный пробег; общий пробег; производительность работы пассажирского автотранспорта.

Диспетчерское руководство работой автобусов на линии: диспетчерская система руководства пассажирскими автомобильными перевозками; централизованная диспетчерская служба (ЦДС); порядок и способы взаимодействия с диспетчерской службой автотранспортной организации, в том числе посредством спутниковых систем мониторинга транспортных средств, включая систему ГЛОНАСС; организация выпуска подвижного состава на линию и выполнение графика движения; порядок переключения автобусов на другие маршруты; средства диспетчерской связи с водителями автобусов, работающими на линии; порядок оказания технической помощи автобусам на линии; порядок приема подвижного состава на линии; порядок сдачи и оформления путевых листов при возвращении автобусов с линии по окончании смены; контроль за своевременным возвратом автобусов в парк; контрольно-ревизорская служба на пассажирском автотранспорте и ее задачи; контроль автобусов на линии; регулярность движения и ее значение; оборудование для контроля за регулярностью движения; организация контроля регулярности движения автобусов на городских маршрутах; автовокзалы и автостанции; основные формы первичного учета работы автобусов; путевой (маршрутный) лист автобуса; порядок выдачи и заполнения путевых (маршрутных) листов; билетно-учетный лист, лист регулярности движения; правила их заполнения на линии.

Работа автобусов на различных видах маршрутов: классификация автобусных маршрутов; остановочные пункты, их обустройство; понятия о паспорте маршрута; понятие о нормировании скоростей движения автобусов; требования к дорогам, на которых организуется движение пассажирского маршрутного автотранспорта; обследование маршрутов и выявление опасных участков; схема опасных участков; формы организации труда автобусных бригад; расписание движения автобусов на линии; маршрутное, станционное, контрольное расписания движения подвижного состава; интервалы движения; коэффициент сменности, рейс, оборотный рейс; работа автобусов в часы "пик"; значение введения укороченных, экспрессных и полуэкспрессных рейсов; остановки по требованию; организация работы автобусов без кондуктора; виды и характеристика специальных перевозок пассажиров автобусами (перевозки рабочих на работу и с работы, выделение автобусов по разовым заказам, перевозки детей, туристическо-экскурсионные перевозки); пути повышения эффективности использования автобусов; нормы загрузки автобусов; опасность работы автобуса с перегрузкой; нормы расхода топлива и смазочных материалов для автобусов; мероприятия по экономии топлива и смазочных материалов и передовой опыт безаварийной работы водителей автобусов; порядок учета и выдачи

талонов на топливо и смазочные материалы; заправка автобуса топливом, меры предосторожности.

Тарифы и билетная система на пассажирском автотранспорте: тарифы на проезд в автобусах; применение тарифов на перевозку пассажиров и багажа в автобусах, а также за пользование автобусами по отдельным заказам; виды билетов, применяемых для оплаты пассажирами проезда в автобусах городских, пригородных и междугородных сообщений; льготы на проезд в автобусах.

Особенности работы маршрутных такси и ведомственных автобусов: организация перевозок пассажиров маршрутными такси; организация таксомоторных перевозок пассажиров; организация перевозок пассажиров ведомственными автобусами; координация работы ведомственного и пассажирского автотранспорта общего пользования.

Страхование на пассажирском транспорте: нормативные правовые акты, регламентирующие страхование на пассажирском автотранспорте; страхование на городских, пригородных, междугородных и экскурсионных перевозках; особенности страхования международных перевозок.

Режим труда и отдыха водителя автобуса: нормативные правовые акты, регламентирующие режим труда и отдыха водителей автобусов; продолжительность рабочего времени водителя и из каких показателей оно складывается; продолжительность отдыха после непрерывного управления автобусом; ежедневный, еженедельный отдых водителя; максимальное время нахождения за рулем в течение одной рабочей смены; составление графика движения; виды контрольных устройств (тахографов), допущенных к применению для целей государственного контроля (надзора) за режимом труда и отдыха водителей на территории Российской Федерации; характеристики и функции технических устройств (тахографов), применяемых для контроля за режимами труда и отдыха водителей; технические, конструктивные и эксплуатационные характеристики контрольных устройств различных типов (аналоговых, цифровых); правила использования контрольного устройства; порядок применения карт, используемых в цифровых устройствах контроля за режимом труда и отдыха водителей; техническое обслуживание контрольных устройств, устанавливаемых на транспортных средствах; выявление неисправностей контрольных устройств. Практическое занятие по применению тахографа.

IV. Планируемые результаты освоения программы

В результате освоения образовательной программы обучающиеся должны знать:

Правила дорожного движения;

основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения и организации регулярных и нерегулярных перевозок пассажиров автобусами;

нормативные правовые акты в области обеспечения безопасности дорожного движения;

правила обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств;

основы законодательства Российской Федерации в области обязательного страхования гражданской ответственности перевозчика за причинение вреда жизни, здоровью, имуществу пассажиров;

правила использования тахографов;

особенности законодательства Российской Федерации в области организованной перевозки группы детей автобусами;

основы безопасного управления транспортными средствами;

цели и задачи управления системами "водитель - автомобиль - дорога" и "водитель - автомобиль";

режимы движения с учетом дорожных условий, в том числе, особенностей дорожного покрытия;

влияние конструктивных характеристик автомобиля на работоспособность и психофизиологическое состояние водителей;

особенности наблюдения за дорожной обстановкой;

способы контроля безопасной дистанции и бокового интервала;

последовательность действий при вызове аварийных и спасательных служб;

основы обеспечения безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения: пешеходов, велосипедистов;

основы обеспечения детской пассажирской безопасности;

последствия, связанные с нарушением **Правил** дорожного движения водителями транспортных средств;

назначение, устройство, взаимодействие и принцип работы основных механизмов, приборов и деталей транспортного средства;

признаки неисправностей, возникающих в пути;

меры ответственности за нарушение **Правил** дорожного движения;

влияние погодных-климатических и дорожных условий на безопасность дорожного движения;

правила по охране труда в процессе эксплуатации транспортного средства и обращении с эксплуатационными материалами;

основы трудового законодательства Российской Федерации, нормативные правовые акты, регулирующие режим труда и отдыха водителей;

установленные заводом-изготовителем периодичности технического обслуживания и ремонта;

инструкции по использованию установленного на транспортном средстве оборудования и приборов;

перечень документов, которые должен иметь при себе водитель для эксплуатации транспортного средства, а также при перевозке пассажиров и грузов;

способы оказания помощи при посадке в транспортное средство и высадке из него, в том числе с использованием специальных подъемных устройств для пассажиров из числа инвалидов, не способных передвигаться самостоятельно;

основы погрузки, разгрузки, размещения и крепления грузовых мест, багажа в кузове автомобиля, опасность и последствия перемещения груза;

правовые аспекты (права, обязанности и ответственность) оказания первой помощи;

правила оказания первой помощи;

состав аптечки для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (автомобильной) и правила использования ее компонентов.

основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения;

В результате освоения образовательной программы обучающиеся должны уметь:

безопасно и эффективно управлять транспортным средством в различных условиях движения;

соблюдать **Правила** дорожного движения;

управлять своим эмоциональным состоянием;

конструктивно разрешать противоречия и конфликты, возникающие в дорожном движении;

выполнять ежедневное техническое обслуживание транспортного средства;

проверять техническое состояние транспортного средства;

устранять мелкие неисправности в процессе эксплуатации транспортного средства, не требующие разборки узлов и агрегатов;

обеспечивать безопасную посадку и высадку пассажиров транспортного средства, их перевозку, контролировать размещение и крепление различных грузов и багажа в транспортном средстве;

оказывать помощь в посадке в транспортное средство и высадке из него, в том числе с использованием специальных подъемных устройств для пассажиров из числа инвалидов, не способных передвигаться самостоятельно;

выбирать безопасные скорость, дистанцию и интервал в различных условиях движения;

использовать зеркала заднего вида при движении и маневрировании;

прогнозировать возникновение опасных дорожно-транспортных ситуаций в процессе управления и совершать действия по их предотвращению;

своевременно принимать правильные решения и уверенно действовать в сложных и опасных дорожных ситуациях;

использовать средства тушения пожара;

использовать установленное на транспортном средстве оборудование и приборы;

заполнять документацию, связанную со спецификой эксплуатации транспортного средства;

использовать различные типы тахографов;

выполнять мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии;

совершенствовать свои навыки управления транспортным средством.

Правила дорожного движения, утвержденные постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. N 1090 (Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1993, N 47, ст. 4531; Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, N 2, ст. 465) (далее - Правила дорожного движения);

правила обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств;

основы безопасного управления транспортными средствами;

цели и задачи управления системами "водитель - автомобиль - дорога" и "водитель - автомобиль";

особенности наблюдения за дорожной обстановкой;

способы контроля безопасной дистанции и бокового интервала;

порядок вызова аварийных и спасательных служб;

основы обеспечения безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения: пешеходов, велосипедистов;

основы обеспечения безопасности детей-пассажиров;

проблемы, связанные с нарушением **Правил** дорожного движения водителями транспортных средств и их последствиями.

V. Условия реализации программы

5.1. Организационно-педагогические условия должны обеспечивать реализацию образовательной программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся потребностям физического или юридического лица, в интересах которого осуществляется образовательная деятельность, в том числе степень достижения планируемых результатов, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Для определения соответствия применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям и способностям обучающихся организация, осуществляющая образовательную деятельность, проводит тестирование обучающихся с помощью соответствующих специалистов или с использованием аппаратно-программного комплекса тестирования и развития психофизиологических качеств водителя (далее - АПК).

Необходимость применения АПК определяется организацией, осуществляющей образовательную деятельность, самостоятельно.

Обучение проводится с использованием учебно-материальной базы, соответствующей требованиям, установленным [пунктом 1 статьи 16](#) и [пунктом 1 статьи 20](#) Федерального закона № 196-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 50, ст. 4873; 2021, № 27, ст. 5159) и [подпунктом "б" пункта 11](#) Положения о Государственной инспекции безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 15 июня 1998 г. № 711 "О дополнительных мерах по обеспечению безопасности дорожного движения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 25, ст. 2897; 2018, № 38, ст. 5835).

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах.

Наполняемость учебной группы не должна превышать 30 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут). Продолжительность учебного часа практического обучения вождению должна составлять 1 астрономический час (60 минут).

Расчетная формула для определения общего числа учебных кабинетов для теоретического обучения:

$$\Pi = \frac{P_{гр} * n}{0,75 * \Phi_{пом}}$$

где:

П - число необходимых помещений;
Р_{гр} - расчетное учебное время полного курса теоретического обучения на одну группу в часах;
n - общее число групп (4 группы);
0,75 - постоянный коэффициент (загрузка учебного кабинета принимается равной 75%);
Ф_{пом} - фонд времени использования помещения в часах.

$$П = \frac{112 * 4}{0,75 * 2352} = 0,25$$

Обучение вождению проводится мастером производственного обучения индивидуально с каждым обучающимся в соответствии с графиком очередности обучения вождению утвержденным локальным нормативным актом ГП КО «Костромское ПАТП №3».

Обучение вождению состоит из первоначального обучения вождению и обучения практическому вождению на учебных маршрутах в условиях дорожного движения.

Первоначальное обучение вождению транспортных средств должно проводиться на закрытых площадках или автодромах.

К обучению практическому вождению в условиях дорожного движения допускаются лица, знающие требования [Правил](#) дорожного движения, имеющие первоначальные навыки управления транспортным средством, представившие медицинское заключение о наличии (об отсутствии) у водителя транспортного средства (кандидата в водители транспортного средства) медицинских противопоказаний, медицинских показаний или медицинских ограничений к управлению транспортными средствами.

Обучение практическому вождению в условиях дорожного движения проводится на учебных маршрутах, утверждаемых организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

На занятии по вождению мастер производственного обучения должен иметь при себе документ на право обучения вождению транспортного средства данной категории, а также удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории или подкатегории согласно особым условиям допуска к работе, указанным в [пункте 3.1](#) профессионального стандарта "Мастер производственного обучения вождению транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 сентября 2018 г. N 603н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 октября 2018 г., регистрационный N 52440).

Транспортное средство, используемое для обучения вождению, должно соответствовать материально-техническим условиям, предусмотренным [пунктом 5.4](#) Примерной программы.

5.2. Педагогические работники, реализующие Образовательную

программу, в том числе преподаватели по программам профессионального обучения, мастера производственного обучения, должны удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах.

Преподаватели по программам профессионального обучения должны удовлетворять требованиям [приказа](#) Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26 августа 2010 г. N 761н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников образования" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 октября 2010 г., регистрационный N 18638) с изменением, внесенным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 31 мая 2011 г. N 448н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 июля 2011 г., регистрационный N 21240).

Мастер производственного обучения должен удовлетворять требованиям профессионального [стандарта](#) "Мастер производственного обучения вождению транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 сентября 2018 г. N 603н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 октября 2018 г., регистрационный N 52440).

5.3. Информационно-методические условия реализации образовательной программы включают:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных предметов;
- методические материалы и разработки;
- расписание занятий.

5.4. Материально-технические условия реализации образовательной программы.

АПК должен обеспечивать оценку и возможность повышения уровня психофизиологических качеств водителя, необходимых для безопасного управления транспортным средством (профессионально важных качеств), а также формирования навыков саморегуляции его психоэмоционального состояния в процессе управления транспортным средством. Оценка уровня развития профессионально важных качеств производится при помощи компьютерных психодиагностических методик, реализованных на базе АПК с целью повышения достоверности и снижения субъективности в процессе тестирования.

АПК должен обеспечивать тестирование следующих профессионально важных качеств водителя: психофизиологических (оценка готовности к психофизиологическому тестированию, восприятие пространственных отношений и времени, глазомер, устойчивость, переключаемость и

распределение внимания, память, психомоторика, эмоциональная устойчивость, динамика работоспособности, скорость формирования психомоторных навыков, оценка моторной согласованности действий (рук); свойств и качеств личности водителя, которые позволят ему безопасно управлять транспортным средством (нервно-психическая устойчивость, свойства темперамента, склонность к риску, конфликтность, монотоностойчивость).

АПК для формирования у водителей навыков саморегуляции психоэмоционального состояния должен предоставлять возможности для обучения саморегуляции при наиболее часто встречающихся состояниях: эмоциональной напряженности, монотонии, утомлении, стрессе и тренировке свойств внимания (концентрации, распределения).

АПК должен обеспечивать защиту персональных данных.

Тренажеры, используемые в учебном процессе, должны обеспечивать первоначальное обучение навыкам вождения; отработку правильной посадки водителя в транспортном средстве и пристегивания ремнем безопасности; ознакомление с органами управления, контрольно-измерительными приборами; отработку приемов управления транспортным средством. В качестве тренажера может использоваться учебное транспортное средство.

Учебные транспортные средства категории "D" должны быть представлены механическими транспортными средствами и прицепами (не менее одного), разрешенная максимальная масса которых не превышает 750 кг, зарегистрированными в Государственной инспекции безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации или иных органах, определяемых Правительством Российской Федерации, в течение срока действия регистрационного знака "Транзит" или 10 суток после их приобретения или таможенного оформления в соответствии с [пунктом 1](#) Основных положений по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения, утвержденных постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. N 1090 (Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1993, N 47, ст. 4531; Собрание законодательства Российской Федерации, 2014, N 14, ст. 1625) (далее - Основные положения).

Расчет количества необходимых механических транспортных средств осуществляется по формуле:

$$N_{тс} = \frac{T * K}{t * 24,5 * 12} + 1,$$

где:

$N_{тс}$ - количество автотранспортных средств;

T - количество часов вождения в соответствии с учебным планом;

K - количество обучающихся в год;

t - время работы одного учебного транспортного средства равно: 7,2 часа
- один мастер производственного обучения на одно учебное транспортное средство, 14,4 часа - два мастера производственного обучения на одно учебное транспортное средство;

24,5 - среднее количество рабочих дней в месяц;

12 - количество рабочих месяцев в году;

1 - количество резервных учебных транспортных средств.

$$N_{тс} = \frac{100}{14,4 * 24,5 * 12} * 40 + 1 = 1,99$$

Транспортные средства, используемые для обучения вождению лиц с ограниченными возможностями здоровья, должны быть оборудованы соответствующим ручным или другим предусмотренным для таких лиц управлением.

Механическое транспортное средство, используемое для обучения вождению, согласно [пункту 5](#) Основных положений должно быть оборудовано дополнительными педалями привода сцепления (кроме транспортных средств с автоматической трансмиссией) и тормоза, зеркалом заднего вида для обучающего и опознавательным знаком "Учебное транспортное средство" в соответствии с [пунктом 8](#) Основных положений.

Перечень оборудования учебного кабинета

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
Учебно-наглядные пособия (допустимо представлять в виде плаката, стенда, макета, планшета, модели, схемы, кинофильма, видеофильма, мультимедийных слайдов)		
Бензиновый (дизельный) двигатель в разрезе с навесным оборудованием и в сборе со сцеплением в разрезе, коробкой передач в разрезе	комплект	1
Передняя подвеска и рулевой механизм в разрезе	комплект	1
Задний мост в разрезе в сборе с тормозными механизмами и фрагментом карданной передачи	комплект	1
Комплект деталей кривошипно-шатунного механизма:		
поршень в разрезе в сборе с кольцами, поршневым пальцем, шатуном и фрагментом коленчатого вала	комплект	1
Комплект деталей газораспределительного механизма:	комплект	1
- фрагмент распределительного вала;		
- впускной клапан;		
- выпускной клапан;		
- пружины клапана;		
- рычаг привода клапана;		
- направляющая втулка клапана		
Комплект деталей системы охлаждения:	комплект	1
- фрагмент радиатора в разрезе;		
- жидкостный насос в разрезе;		
- термостат в разрезе		
Комплект деталей системы смазки:	комплект	1

- масляный насос в разрезе;		
- масляный фильтр в разрезе		
Комплект деталей системы питания:	комплект	1
а) бензинового двигателя:		
- бензонасос (электробензонасос) в разрезе;		
- топливный фильтр в разрезе;		
- форсунка (инжектор) в разрезе;		
- фильтрующий элемент воздухоочистителя;		
б) дизельного двигателя:		
- топливный насос высокого давления в разрезе;		
- топливоподкачивающий насос низкого давления в разрезе;		
- форсунка (инжектор) в разрезе;		
- фильтр тонкой очистки в разрезе		
Комплект деталей системы зажигания:	комплект	1
- катушка зажигания;		
- датчик-распределитель в разрезе;		
- модуль зажигания;		
- свеча зажигания;		
- провода высокого напряжения с наконечниками		
Комплект деталей электрооборудования:	комплект	1
- фрагмент аккумуляторной батареи в разрезе;		
- генератор в разрезе;		
- стартер в разрезе;		
- комплект ламп освещения;		
- комплект предохранителей		
Комплект деталей передней подвески:	комплект	1
- гидравлический амортизатор в разрезе		

Комплект деталей рулевого управления: - рулевой механизм в разрезе - наконечник рулевой тяги в разрезе - гидроусилитель в разрезе	комплект	1
Комплект деталей тормозной системы - главный тормозной цилиндр в разрезе; - рабочий тормозной цилиндр в разрезе; - тормозная колодка дискового тормоза; - тормозная колодка барабанного тормоза; - тормозной кран в разрезе; - энергоаккумулятор в разрезе; - тормозная камера в разрезе	комплект	1
Колесо в разрезе	комплект	1
Оборудование и технические средства обучения		
Тренажер (в качестве тренажера может использоваться учебное транспортное средство)	комплект	1
Аппаратно-программный комплекс тестирования и развития психофизиологических качеств водителя (АПК)	комплект	1
Тахограф (или обучающий тренажер, установленный на учебном транспортном средстве)	комплект	1
Гибкое связующее звено (буксировочный трос)	комплект	1
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	1
Мультимедийный проектор	комплект	1
Экран (монитор, электронная доска)	комплект	1
Магнитная доска со схемой населенного пункта (может быть заменена соответствующим электронным учебным пособием)	комплект	1
Учебно-наглядные пособия		

(допустимо представлять в виде плаката, стенда, макета, планшета, модели, схемы, кинофильма, видеофильма, мультимедийных слайдов)		
Основы управления транспортными средствами	штука	1
Сложные дорожные условия	штука	1
Виды и причины ДТП	штука	1
Типичные опасные ситуации	штука	1
Сложные метеоусловия	штука	1
Движение в темное время суток	штука	1
Приемы руления	штука	1
Посадка водителя за рулем	штука	1
Способы торможения автомобиля	штука	1
Тормозной и остановочный путь автомобиля	штука	1
Действия водителя в критических ситуациях	штука	1
Силы, действующие на транспортное средство	штука	1
Управление автомобилем в нештатных ситуациях	штука	1
Профессиональная надежность водителя	штука	1
Дистанция и боковой интервал. Организация наблюдения в процессе управления транспортным средством	штука	1
Влияние дорожных условий на безопасность движения	штука	1
Безопасное прохождение поворотов	штука	1
Ремни безопасности	штука	1
Подушки безопасности	штука	1
Безопасность пассажиров транспортных средств	штука	1
Безопасность пешеходов и велосипедистов	штука	1
Типичные ошибки пешеходов	штука	1
Типовые примеры допускаемых нарушений правил дорожного движения	штука	1

Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "D" как объектов управления		
Классификация автобусов	штука	1
Общее устройство автобуса	штука	1
Кузов, органы управления и контрольно-измерительные приборы, системы пассивной безопасности	штука	1
Общее устройство и принцип работы двигателя	штука	1
Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы двигателя	штука	1
Система охлаждения двигателя	штука	1
Предпусковые подогреватели	штука	1
Система смазки двигателя	штука	1
Системы питания бензиновых двигателей	штука	1
Системы питания дизельных двигателей	штука	1
Системы питания двигателей от газобаллонной установки	штука	1
Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	штука	1
Схемы трансмиссии автомобилей с различными приводами	штука	1
Общее устройство и принцип работы однодискового и двухдискового сцепления	штука	1
Устройство гидравлического привода сцепления	штука	1
Устройство пневмогидравлического усилителя привода сцепления	штука	1
Общее устройство и принцип работы механической коробки переключения передач	штука	1
Общее устройство и принцип работы автоматической коробки переключения передач	штука	1
Передняя подвеска	штука	1

Задняя подвеска и задняя тележка	штука	1
Конструкции и маркировка автомобильных шин	штука	1
Общее устройство и состав тормозных систем	штука	1
Общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом	штука	1
Общее устройство тормозной системы с пневмогидравлическим приводом	штука	1
Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем	штука	1
Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем	штука	1
Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей	штука	1
Общее устройство и принцип работы генератора	штука	1
Общее устройство и принцип работы стартера	штука	1
Общее устройство и принцип работы бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания	штука	1
Общее устройство и принцип работы внешних световых приборов и звуковых сигналов	штука	1
Общее устройство прицепа категории «D»	штука	1
Виды подвесок, применяемых на прицепах	штука	1
Электрооборудование прицепа	штука	1
Устройство узла сцепки и тягово-сцепного устройства	штука	1
Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автобуса и прицепа	штука	1
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом		
Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	штука	1
Организация пассажирских перевозок	штука	1

Путевой (маршрутный) лист автобуса	штука	1
Билетно-учетный лист	штука	1
Лист регулярности движения	штука	1
Информационные материалы		
Информационный стенд		
Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. N 2300-1 "О защите прав потребителей" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, N 3, ст. 140; 2021, N 24, ст. 4188)	штука	1
Копия лицензии с соответствующим приложением	штука	1
Примерная программа переподготовки водителей транспортных средств с категории «Тb» на категорию «D»	штука	1
Образовательная программа переподготовки водителей транспортных средств с категории «ТbС» на категорию «D», согласованная с Госавтоинспекцией	штука	1
Учебный план	штука	1
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	штука	1
Расписание занятий (на каждую учебную группу)	штука	1
График учебного вождения (на каждую учебную группу)	штука	1
Схемы учебных маршрутов, утвержденные руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность	штука	1
Книга жалоб и предложений	штука	1
Адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"		

Отформатировано: Цвет шрифта:
Черный

Автодром, автоматизированный автодром и закрытая площадка должны иметь установленное по периметру ограждение, препятствующее движению по территории транспортных средств и пешеходов, за исключением транспортных средств, используемых для обучения вождению и проведения квалификационного экзамена, и лиц, непосредственно задействованных в

проведении квалификационного экзамена, согласно [пункту 2](#) Требований к техническим средствам контроля знаний и навыков управления транспортными средствами кандидатов в водители, прилагаемых к Правилам проведения экзаменов на право управления транспортными средствами и выдачи водительских удостоверений, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 октября 2014 г. N 1097 "О допуске к управлению транспортными средствами" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2014, N 44, ст. 6063; 2019, N 52, ст. 7974) (далее - Требования к техническим средствам контроля).

Размеры и оборудование автодрома, автоматизированного автодрома и закрытой площадки должны обеспечивать возможность выполнения испытательных упражнений в зависимости от категории или подкатегории транспортного средства, используемых для проведения квалификационного экзамена согласно [пункту 3](#) Требований к техническим средствам контроля.

Размеры закрытой площадки или автодрома для первоначального обучения вождению транспортных средств должны составлять не менее 0,24 га. Для разметки границ выполнения соответствующих заданий применяются конуса разметочные (ограничительные), стойки разметочные, вехи стержневые.

Зоны испытательных упражнений автодрома, автоматизированного автодрома и закрытой площадки должны иметь однородное асфальто- или цементобетонное покрытие согласно [пункту 5](#) Требований к техническим средствам контроля.

Наклонный участок должен иметь продольный уклон в пределах 8 - 16 процентов включительно. Использование колесной эстакады не допускается согласно [пункту 5](#) Требований к техническим средствам контроля.

На участках, предназначенных для движения транспортных средств, должен быть предусмотрен водоотвод. Проезжая часть должна быть горизонтальной с максимальным продольным уклоном не более 100 промилле согласно [пункту 5](#) Требований к техническим средствам контроля.

Коэффициент сцепления покрытия должен обеспечивать безопасные условия движения. В зоне движения транспортных средств не допускается наличие посторонних предметов, не имеющих отношения к обустройству автодрома (закрытой площадки) согласно [пункту 5](#) Требований к техническим средствам контроля.

Коэффициент сцепления колеса автомобиля с покрытием должен быть не менее 0,3 при его измерении измерительным колесом стандартным с покрышкой с протектором без рисунка в соответствии с [пунктом 5.2.2](#) Национального стандарта Российской Федерации "Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля" ГОСТ Р 50597-2017, утвержденного [приказом](#) Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2017 г. N 1245-ст (М., Стандартинформ, 2017).

При снижении естественной освещенности до 20 люксов должны

использоваться наружные осветительные установки согласно [пункту 5](#) Требований к техническим средствам контроля.

Автоматизированные автодромы должны быть оборудованы техническими средствами, позволяющими обеспечивать взаимодействие с транспортными средствами, используемыми для обучения вождению и проведения квалификационного экзамена, и осуществлять в автоматизированном режиме контроль, оценку и хранение результатов выполнения кандидатами в водители каждого испытательного упражнения и квалификационного экзамена в целом согласно [пункту 7](#) Требований к техническим средствам контроля.

Размеры автоматизированного автодрома должны обеспечивать возможность размещения на нем всех зон испытательных упражнений с учетом габаритных параметров и радиусов поворота используемых для проведения квалификационного экзамена транспортных средств, размеров предстартовой и послефинишной зон, зон выполнения испытательных упражнений и участков движения между ними, а также технологических зон для размещения диспетчерского пункта, элементов автоматизированной системы, технических средств организации дорожного движения и установок наружного освещения согласно [пункту 8](#) Требований к техническим средствам контроля.

VI. Система оценки результатов освоения Примерной программы

Осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установление их форм, периодичности и порядка проведения относится к компетенции организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Освоение образовательной программы завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний. Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений согласно [статье 74](#) Федерального закона об образовании (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2020, N 22, ст. 3379).

Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится по предметам:

"Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения";

"Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "D" как объектов управления";

"Основы управления транспортными средствами категории "D";

"Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом".

Промежуточная аттестация и проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся с использованием материалов, утверждаемых руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Практическая квалификационная работа при проведении квалификационного экзамена состоит из двух этапов. На первом этапе проверяются первоначальные навыки управления транспортным средством категории "D" на закрытой площадке или автодроме. На втором этапе осуществляется проверка навыков управления транспортным средством категории "D" в условиях дорожного движения.

Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом. По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство о профессии водителя согласно [пункту 2 части 10 статьи 60](#) Федерального закона об образовании (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2020, N 22, ст. 3379).

При обучении вождению на транспортном средстве, оборудованном автоматической трансмиссией, в свидетельстве о профессии водителя делается соответствующая запись.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися

образовательной программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах на бумажных и (или) электронных носителях, обеспечивается организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

VI. Учебно-методические материалы обеспечивающие реализацию Примерной программы

Учебно-методические материалы представлены

примерной программой переподготовки водителей транспортных средств с категории "B" на категорию "D";

образовательной программой переподготовки водителей транспортных средств с категории "B" на категорию "D", согласованной с Госавтоинспекцией и утвержденной генеральным директором ГП Костромской области «Костромское ПАТП №3»;

методическими рекомендациями по организации образовательного процесса, утвержденными генеральным директором ГП Костромской области «Костромское ПАТП №3»;

материалами для проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, утвержденными генеральным директором ГП Костромской области «Костромское ПАТП №3»;

«Утверждаю»

Генеральный директор

ФН КО «Костромское ПАТП № 3»

В. В. Рыбинский

июля 2022 года



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы профессиональной переподготовки
водителей транспортных средств с категории «Тв» на категорию «D»

Г. Кострома
2022 год

Учебные предметы	Количество часов		Номер занятия					
	Всего	Из них	1	2	3	4	5	
Учебные предметы специального цикла								
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «Д» как объектов управления	78	Теор.	68	$\frac{T1, T2}{4}$	$\frac{T2}{2}$	$\frac{T3}{2}$	$\frac{T3}{4}$	$\frac{T3}{4}$
		Практ.	10					
Основы управления транспортными средствами категории «Д»	12	Теор.	8		$\frac{T1}{2}$	$\frac{T2}{2}$		
		Практ.	4					
Вождение транспортных средств категории "D" с механической трансмиссией	100*	Теор.						
		Практ.	100					
Вождение транспортных средств категории "D" с автоматической трансмиссией	98*	Теор.						
		Практ.	98					
Учебные предметы профессионального цикла								
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	18	Теор.	16					
		Практ.	2					
Квалификационный экзамен								
Итоговая аттестация - квалификационный экзамен	4	Теор.	2					
		Практ.	2					
Итого	212/ 210	Теор.	94	4	4	4	4	4
		Практ.	118/ 116					

Учебные предметы	Количество часов		Номер занятия					
	Всего	Из них	6	7	8	9	10	
Учебные предметы специального цикла								
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «Д» как объектов управления	78	Теор.	68	$\frac{T4}{4}$	$\frac{T4}{4}$		$\frac{T5}{4}$	$\frac{T5,6}{4}$
		Практ.	10					
Основы управления транспортными средствами категории «Д»	12	Теор.	8			$\frac{T2}{2}$		
		Практ.	4			$\frac{T2}{2}$		
Вождение транспортных средств категории "D" с механической трансмиссией	100*	Теор.						
		Практ.	100					
Вождение транспортных средств категории "D" с автоматической трансмиссией	98*	Теор.						
		Практ.	98					
Учебные предметы профессионального цикла								
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	18	Теор.	16					
		Практ.	2					
Квалификационный экзамен								
Итоговая аттестация - квалификационный экзамен	4	Теор.	2					
		Практ.	2					
Итого	212/210	Теор.	94	4	4	2	4	4
		Практ.	118/116			2		

Учебные предметы	Количество часов		Номер занятия					
	Всего	Из них	11	12	13	14	15	
Учебные предметы специального цикла								
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «Д» как объектов управления	78	Теор.	68	$\frac{T6}{4}$	$\frac{T6}{2}$		$\frac{T7}{4}$	$\frac{T7}{2}$
		Практ.	10					
Основы управления транспортными средствами категории «Д»	12	Теор.	8			$\frac{T3}{\text{зачет}}$ $\frac{2}{2}$		
		Практ.	4			$\frac{T3}{2}$		
Вождение транспортных средств категории "D" с механической трансмиссией	100*	Теор.						
		Практ.	100					
Вождение транспортных средств категории "D" с автоматической трансмиссией	98*	Теор.						
		Практ.	98					
Учебные предметы профессионального цикла								
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	18	Теор.	16		$\frac{T7}{2}$			$\frac{T1,2}{2}$
		Практ.	2					
Квалификационный экзамен								
Итоговая аттестация - квалификационный экзамен	4	Теор.	2					
		Практ.	2*					
Итого	212/210	Теор.	94	$\frac{4}{4}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{4}{4}$
		Практ.	118/116			$\frac{2}{2}$		

Учебные предметы	Количество часов		Номер занятия					
	Всего	Из них	16	17	18	19	20	
Учебные предметы специального цикла								
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «Д» как объектов управления	78	Теор.	68	$\frac{T8}{4}$	$\frac{T9}{4}$	$\frac{T9}{4}$		$\frac{T10}{4}$
		Практ.	10					
Основы управления транспортными средствами категории «Д»	12	Теор.	8					
		Практ.	4					
Вождение транспортных средств категории "D" с механической трансмиссией	100*	Теор.						
		Практ.	100					
Вождение транспортных средств категории "D" с автоматической трансмиссией	98*	Теор.						
		Практ.	98					
Учебные предметы профессионального цикла								
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	18	Теор.	16				$\frac{T3,4}{4}$	
		Практ.	2					
Квалификационный экзамен								
Итоговая аттестация - квалификационный экзамен	4	Теор.	2					
		Практ.	2*					
Итого	212\ 210	Теор.	94	4	4	4	4	4
		Практ.	118\ 116					

Учебные предметы	Количество часов		Номер занятия					
	Всего	Из них	21	22	23	24	25	
Учебные предметы специального цикла								
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «Д» как объектов управления	78	Теор.	68	<u>T11</u> 4	<u>T12</u> 4			
		Практ.	10			<u>T13</u> 4	<u>T13</u> 4	<u>T13</u> , зачет <u>2</u>
Основы управления транспортными средствами категории «Д»	12	Теор.	8					
		Практ.	4					
Вождение транспортных средств категории "D" с механической трансмиссией	100*	Теор.						
		Практ.	100					
Вождение транспортных средств категории "D" с автоматической трансмиссией	98*	Теор.						
		Практ.	98					
Учебные предметы профессионального цикла								
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	18	Теор.	16					<u>T6</u> <u>2</u>
		Практ.	2					
Квалификационный экзамен								
Итоговая аттестация - квалификационный экзамен	4	Теор.	2					
		Практ.	2					
Итого	212 210	Теор.	94	<u>4</u>	<u>4</u>			<u>2</u>
		Практ.	118/ 116			<u>4</u>	<u>4</u>	<u>2</u>

Учебные предметы	Количество часов		Номер занятия				Итого
	Всего	Из них	26	27	28		
Учебные предметы специального цикла							
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «Д» как объектов управления	78	Теор.	68				68
		Практ.	10				10
Основы управления транспортными средствами категории «Д»	12	Теор.	8				8
		Практ.	4				4
Вождение транспортных средств категории "D" с механической транс миссией	100*	Теор.					
		Практ.	100				
Вождение транспортных средств категории "D" с автоматической транс миссией	98*	Теор.					
		Практ.	98				
Учебные предметы профессионального цикла							
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	18	Теор.	16	<u>T5, 8</u> 4	<u>T8, 9</u> зачет 2		16
		Практ.	2		<u>T9</u> 2		2
Квалификационный экзамен							
Итоговая аттестация - квалификационный экзамен	4	Теор.	2			<u>Экзамен</u> 2	2
		Практ.	2*			<u>Экзамен</u> 2	2
Итого	212/210	Теор.	94	4	2	2	94
		Практ.	118/116		2	2	118/116

Примечание: * - Вождение транспортных средств категории "D" проводится в соответствии с графиком очередности обучения вождению который устанавливается локальным нормативным актом ГП КО «Костромское ПАТП №3».

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ
«КОСТРОМСКОЕ ПАССАЖИРСКОЕ АВТОТРАНСПОРТНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ № 3»

«Утверждаю»

Генеральный директор
ГП КО «Костромское ПАТП № 3»
В. В. Рыбинский
июля 2022 года



МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
С КАТЕГОРИИ «Тb» НА КАТЕГОРИЮ «D»

г. Кострома
2022год

1. Общие положения.

Методические рекомендации разработаны в соответствии с требованиями Федеральных законов «О безопасности дорожного движения», «Об образовании», Примерной программой профессиональной переподготовки водителей транспортных средств с категории «Тв» на «D».

Методические рекомендации включают требования к результатам освоения программы переподготовки водителей транспортных средств, структуре и содержанию переподготовки, а также условиям ее реализации

2. Требования к результатам освоения программы

профессиональной переподготовки водителей транспортных средств

Требования к результатам освоения программы профессиональной переподготовки водителей транспортных средств сформированы на основе требований к знаниям и умениям, предъявляемых к водителю транспортных средств категории «D».

В результате освоения программы обучающиеся должны уметь:

безопасно и эффективно управлять транспортным средством в различных условиях движения;

соблюдать **Правила** дорожного движения;

управлять своим эмоциональным состоянием;

конструктивно разрешать противоречия и конфликты, возникающие в дорожном движении;

выполнять ежедневное техническое обслуживание транспортного средства;

проверять техническое состояние транспортного средства;

устранять мелкие неисправности в процессе эксплуатации транспортного средства, не требующие разборки узлов и агрегатов;

обеспечивать безопасную посадку и высадку пассажиров транспортного средства, их перевозку, контролировать размещение и крепление различных грузов и багажа в транспортном средстве;

оказывать помощь в посадке в транспортное средство и высадке из него, в том числе с использованием специальных подъемных устройств для пассажиров из числа инвалидов, не способных передвигаться самостоятельно;

выбирать безопасные скорость, дистанцию и интервал в различных условиях движения;

использовать зеркала заднего вида при движении и маневрировании;

прогнозировать возникновение опасных дорожно-транспортных ситуаций в процессе управления и совершать действия по их предотвращению

своевременно принимать правильные решения и уверенно действовать в сложных и опасных дорожных ситуациях;

использовать средства тушения пожара;

использовать установленное на транспортном средстве оборудование и приборы

заполнять документацию связанную со спецификой эксплуатации транспортного средства;

использовать различные типы тахографов;

выполнять мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии;

совершенствовать свои навыки управления транспортным средством

В результате освоения программы обучающийся должны знать:

Правила дорожного движения;

основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения и организации регулярных и нерегулярных перевозок пассажиров автобусами;

нормативные правовые акты в области обеспечения безопасности дорожного движения;

правила обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств;

основы законодательства Российской Федерации в области обязательного страхования гражданской ответственности перевозчика за причинение вреда жизни, здоровью имуществу пассажиров;

правила использования тахографов;

особенности законодательства Российской Федерации в области организованной перевозки группы детей автобусами;

основы безопасного управления транспортными средствами;

цели и задачи управления системами "водитель - автомобиль - дорога" и "водитель - автомобиль";

режимы движения с учетом дорожных условий, в том числе, особенностей дорожного покрытия;

влияние конструктивных характеристик автомобиля на работоспособность и психофизиологическое состояние водителей;

особенности наблюдения за дорожной обстановкой;

способы контроля безопасной дистанции и бокового интервала;

последовательность действий при въезде аварийных и спасательных служб;

основы обеспечения безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения: пешеходов, велосипедистов;

основы обеспечения детской пассажирской безопасности;

последствия, связанные с нарушением **Правил** дорожного движения водителями транспортных средств;

назначение, устройство, взаимодействие и принцип работы основных механизмов, приборов и деталей транспортного средства;

признаки неисправностей, возникающих в пути;

меры ответственности за нарушение **Правил** дорожного движения;

влияние погодных-климатических и дорожных условий на безопасность дорожного движения;

правила по охране труда в процессе эксплуатации транспортного средства и обращении с эксплуатационными материалами;

основы трудового законодательства Российской Федерации, нормативные правовые акты регулирующие режим труда и отдыха водителей;

установленные заводом-изготовителем периодичности технического обслуживания и ремонта;

инструкции по использованию установленного на транспортном средстве оборудования и приборов;

перечень документов, которые должен иметь при себе водитель для эксплуатации транспортного средства, а также при перевозке пассажиров и грузов;

способы оказания помощи при посадке в транспортное средство и высадке из него, в том числе с использованием специальных подъемных устройств для пассажиров из числа инвалидов, не способных передвигаться самостоятельно;

основы погрузки, разгрузки, размещения и крепления грузовых мест, багажа в кузове автомобиля, опасность и последствия перемещения груза;

правовые аспекты (права, обязанности и ответственность) оказания первой помощи;

правила оказания первой помощи;

состав аптечки для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (автомобильной) и правила использования ее компонентов.

основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения;

Правила дорожного движения, утвержденные постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. N 1090 (Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1993, N 47, ст. 4531; Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, N 2, ст. 465) (далее - Правила дорожного движения);

правила обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств;

основы безопасного управления транспортными средствами;

цели и задачи управления системами "водитель - автомобиль - дорога" и "водитель - автомобиль";

особенности наблюдения за дорожной обстановкой;

способы контроля безопасной дистанции и бокового интервала;

порядок въезда аварийных и спасательных служб;

основы обеспечения безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения: пешеходов, велосипедистов;

основы обеспечения безопасности детей-пассажиров;

проблемы связанные с нарушением **Правил** дорожного движения водителями транспортных средств и их последствиями.

3. Требования к организации учебного процесса.

Обучение проводится с использованием учебно-материальной базы соответствующей требованиям, установленным [пунктом 1 статьи 16](#) и [пунктом 1 статьи 20](#) Федерального закона N 196-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, N50, ст. 4873; 2021, N27, ст. 5159) и [подпунктом "б" пункта 11](#) Положения о Государственной инспекции безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 15 июня 1998 г. N 711 "О дополнительных мерах по обеспечению безопасности дорожного движения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N25, ст. 2897; 2018, N38, ст. 5835).

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах.

Наполняемость учебной группы не должна превышать 30 человек

Учет посещаемости занятий, успеваемости и пройденных тем ведется:

- преподавателями в журнале теоретического обучения;
- мастерами производственного обучения в листках учёта вождения.

Продолжительность учебного часа составляет:

- теоретических и практических занятий по учебным предметам – 1 академический час (45 минут);

- обучения вождению – 1 астрономический час (60 минут).

Теоретическое и практическое обучение по учебным предметам проводятся в оборудованных кабинетах и лабораториях с использованием учебно-программной, методической документации, учебно-наглядных пособий и технических средств обучения в соответствии с Перечнем учебного оборудования установленного Примерной программой профессиональной переподготовки водителей транспортных средств с категории «С» на «D».

Для определения общего числа учебных кабинетов для теоретического обучения используем следующую расчетную формулу:

$$П = \frac{P_{гр} * n}{0,75 * \Phi_{пом}}$$

где:

П - число необходимых помещений;

$P_{гр}$ - расчетное учебное время полного курса теоретического обучения на одну группу в часах;

n - общее число групп;

0,75 - постоянный коэффициент (загрузка учебного кабинета принимается равной 75%);

$\Phi_{пом}$ - фонд времени использования помещения в часах.

$$П = \frac{112 * 4}{0,75 * 2352} = 0,25$$

Количество учебных кабинетов требуемых для реализации теоретического и практического обучения по учебным предметам принимаем – 1

Вождение транспортных средств категории "D" (для транспортных средств с механической трансмиссией) проводится в соответствии с графиком очередности обучения вождению который устанавливается локальным нормативным актом ГП КО «Костромское ПАТП №3».

Обучение вождению состоит из первоначального обучения вождению и обучения практическому вождению на учебных маршрутах в условиях дорожного движения.

Первоначальное обучение вождению транспортных средств должно проводиться на закрытых площадках или автодромах.

К обучению практическому вождению в условиях дорожного движения допускаются лица, знающие требования [Правил](#) дорожного движения, имеющие первоначальные навыки управления транспортным средством, представившие медицинское заключение о наличии (об отсутствии) у водителя транспортного средства (кандидата в водители транспортного средства) медицинских противопоказаний, медицинских показаний или медицинских ограничений к управлению транспортными средствами.

Обучение практическому вождению в условиях дорожного движения проводится на учебных маршрутах, утверждаемых генеральным директором ГП КО «Костромское ПАТП №3».

На занятии по вождению мастер производственного обучения должен иметь при себе документ на право обучения вождению транспортного средства данной категории, а также удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории или подкатегории согласно особым условиям допуска к работе, указанным в [пункте 3.1](#) профессионального стандарта "Мастер производственного обучения вождению транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 сентября 2018 г. N 603н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 октября 2018 г., регистрационный N 52440).

На обучение вождению отводится:

- на учебном автобусе с механической трансмиссией - 100 астрономических часов на каждого обучающегося;

- на учебном автобусе с автоматической трансмиссией - 98 астрономических часов на каждого обучающегося;

Учебные транспортные средства категории "D" должны быть представлены механическими транспортными средствами, зарегистрированными в установленном порядке и прицепами (не менее одного), разрешенная максимальная масса которых не превышает 750 кг, зарегистрированными в установленном порядке.

Транспортное средство, используемое для обучения вождению должно соответствовать материально-техническим условиям, предусмотренным [пунктом 5.4](#) Примерной программы

Количество необходимых механических транспортных средств рассчитываем по формуле:

;

где $N_{тс}$ - количество автотранспортных средств;

T - количество часов вождения в соответствии с учебным планом;

K - количество обучающихся в год;

t - время работы одного учебного транспортного средства равно:

7,2 часа - один мастер производственного обучения на одно учебное транспортное средство;

14,4 часа - два мастера производственного обучения на одно учебное транспортное средство;

24,5 - среднее количество рабочих дней в месяц;

12 - количество рабочих месяцев в году;

1 - количество резервных учебных транспортных средств.

$$N_{тс} = \frac{100 * 40 + 1}{14,4 * 24,5 * 12} = 1,99$$

Количество транспортных средств необходимых для реализации рабочей программы предмета «Вождение транспортных средств категории D» принимаем – 1.

Осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установление их форм, периодичности и порядка проведения относится к компетенции предприятия.

Профессиональная переподготовка завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний. Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

Состав аттестационной комиссии утверждается приказом генерального директора ГП КО «Костромское ПАТП №», не менее чем за 10 дней до экзамена. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится по предметам

" Основы законодательства в сфере дорожного движения";

" Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории " D' как объектов управления";

" Основы управления транспортными средствами категории " D';

" Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом".

Промежуточная аттестация и проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся с использованием материалов, утверждаемых генеральным директором ГП КО «Костромское ПАТП №3».

Практическая квалификационная работа при проведении квалификационного экзамена состоит из двух этапов. На первом этапе проверяются первоначальные навыки управления транспортным средством категории "D" на автодроме. На втором этапе осуществляется проверка навыков управления транспортным средством категории "D" в условиях дорожного движения.

Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом

По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство о профессии водителя.

При обучении вождению на транспортном средстве, оборудованном автоматической коробкой переключения передач в свидетельстве о прохождении обучения делается соответствующая запись.

4. Требования к кадровому обеспечению учебного процесса.

Педагогические работники, реализующие программу профессиональной переподготовки водителей транспортных средств, в том числе преподаватели учебных предметов, мастера производственного обучения, должны удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах.

Педагогические работники, реализующие Образовательную программу, в том числе преподаватели по программам профессионального обучения, мастера производственного обучения, должны удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах.

Преподаватели по программам профессионального обучения должны удовлетворять требованиям [приказа](#) Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26 августа 2010 г. N 761н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников образования" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 октября 2010 г., регистрационный N 18638) с изменением, внесенным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 31 мая 2011 г. N 448н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 июля 2011 г., регистрационный N 21240).

Мастер производственного обучения должен удовлетворять требованиям профессионального [стандарта](#) "Мастер производственного обучения вождению транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий", утвержденного приказом Министерства труда и социальной

защиты Российской Федерации от 28 сентября 2018 г. N 603н
(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16
октября 2018 г., регистрационный N 52440).

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ
«КОСТРОМСКОЕ ПАССАЖИРСКОЕ АВТОТРАНСПОРТНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ № 3»**

«Утверждаю»

**Генеральный директор
ГПКО «Костромское ПАТП № 3»
В. В. Рыбинский
» июля 2022 года**



**ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОМЕЖУТОЧНОЙ И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНО
ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ С
КАТЕГОРИИ «Ть» НА КАТЕГОРИЮ «D»**

**г. Кострома
2022год**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Примерной программой профессиональной переподготовки водителей транспортных средств с категории «Тв» на «D» утверждённой приказом Министерства Просвещения от 8 ноября 2021 г. N808 и Методическими рекомендациями по организации образовательного процесса переподготовки водителей транспортных средств с категории «Тв» на «D», утверждёнными генеральным директором ГП КО «Костромское ПАТП №3».

Осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установление их форм, периодичности и порядка проведения относится к компетенции организации, осуществляющей образовательную деятельность.

1.2. Формой промежуточной аттестации по предметам входящим в состав рабочей программы является зачёт;

1.3. Зачёты по предметам проводятся за счёт времени отводимого на изучение предметов.

1.4. Освоение образовательной программы завершается итоговой аттестацией по программе профессиональной переподготовки водителей транспортных средств с категории «Тв» на «D» и проводится в форме квалификационного экзамена.

1.5. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний.

1.6. Обучающиеся, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку или не зачёт к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

1.7. Промежуточная аттестация и проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся с использованием материалов, утверждаемых генеральным директором ГП Костромской области «Костромское ПАТП №3»

2. Содержание промежуточной и итоговой аттестации

2.1. Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится по предметам

"Основы законодательства в сфере дорожного движения";

"Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "D" как объектов управления";

"Основы управления транспортными средствами категории "D";

"Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом".

2.2. Практическая квалификационная работа при проведении квалификационного экзамена состоит из двух этапов:

- проверка первоначальных навыков управления транспортным средством категории "D" на закрытой площадке или автодроме.

- проверка навыков управления транспортным средством категории "D" в условиях дорожного движения.

2.3. Промежуточная аттестация проводится по предметам

- Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "D" как объектов управления.

- Основы управления транспортными средствами категории "D"

- Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом

3. Состав аттестационной комиссии

3.1. Промежуточная аттестация проводится ведущим преподавателем самостоятельно, в соответствии с требованиями Рабочей программы предмета.

3.2. Для проведения квалификационного экзамена создается аттестационная комиссия, которая руководствуется в своей деятельности результатами освоения Программы профессиональной переподготовки водителей транспортных средств с категории «Тв» на «D».

3.3. Основными функциями аттестационной комиссии являются:

- комплексная оценка уровня подготовки обучающегося и соответствие его подготовки требованиям Программы профессиональной переподготовки”;
- принятие решения о присвоении квалификации по результатам квалификационного экзамена и выдаче обучающемуся соответствующего документа;

3.4. Аттестационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к обучающимся.

3.5. Председателем аттестационной комиссии является технический директор ГП КО «Костромское ПАТП №3».

3.6. Аттестационная комиссия формируется из преподавателей и мастеров производственного обучения, осуществляющих образовательный процесс с привлечением представителей работодателей и их объединений. Состав членов аттестационной комиссии назначается приказом генерального директора ГП КО «Костромское ПАТП №3» за 10 дней до начала работы комиссии.

4. Порядок проведения промежуточной и итоговой аттестации

4.1. Промежуточная аттестация и проверка теоретических знаний квалификационного экзамена проводится с использованием контрольно-экзаменационных материалов, разработанных ведущими преподавателями и техническим директором ГП КО «Костромское ПАТП №3», или с использованием автоматизированной системы контроля знаний.

4.2. На приём зачётов и дифференцированных зачётов входящим в промежуточную аттестацию отводится 1 час.

4.3. На квалификационный экзамен отводится 4 академических часа:

- проверка теоретических знаний – 2 часа;

- практическая квалификационная работа – 2 часа.

4.4. При проведении экзаменов с использованием автоматизированных систем время, отводимое на экзамен уменьшается до фактически затраченного.

4.5. Для оказания помощи в подготовке к итоговому экзамену с выпускниками проводятся консультационные занятия.

4.6. До квалификационного экзамена на право управления транспортными средствами в ГИБДД допускаются обучающиеся, успешно сдавшие квалификационный экзамен в обучающей организации и не имеющие задолженностей по оплате за обучение.

4.7. Сдача экзамена проводится на открытых заседаниях аттестационной комиссии с участием не менее 2/3 её состава.

4.8. Зачёты входящие в промежуточную аттестацию и квалификационный экзамен оцениваются по пяти бальной системе: 5 “отлично”, 4 “хорошо”, 3 “удовлетворительно”, 2 “неудовлетворительно” и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протокола заседания аттестационной комиссии:

- оценка «отлично» ставится в случае, когда обучающийся глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывая его, последовательно, грамотно и логически стройно его излагает, не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с задачами и практическими заданиями, правильно обосновывает принятые решения, умеет самостоятельно обобщать и излагать учебный материал, не допуская ошибок

- оценка «хорошо» ставится обучающемуся, который твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, может правильно применять теоретические положения и владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических заданий

- оценка «удовлетворительно» ставится обучающемуся, который освоил только основной материал, но не знает отдельных деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушает последовательность в изложении программного материала и испытывает затруднения в выполнении практических заданий

- оценка «неудовлетворительно» ставится обучающемуся, который не знает отдельных разделов программного материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет практические задания.

4.9. Решения аттестационной комиссии принимаются на закрытых заседаниях большинством голосов членов комиссии, участвующим в заседании. При равном числе голосов - голос председателя является решающим

4.10. Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом

4.11. По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство о профессии водителя автомобиля категории «D».

4.12. Обучающиеся не прошедшие квалификационный экзамен имеют право на передачу со следующей группой, сдающей квалификационный экзамен

4.13. Обучающиеся не сдавшие один из этапов квалификационного экзамена, допускаются к пересдаче со следующей группой сдающей квалификационный экзамен.

68

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ
«КОСТРОМСКОЕ ПАССАЖИРСКОЕ АВТОТРАНСПОРТНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ № 3»**

«Утверждаю»

**Генеральный директор
ГП КО «Костромское ПАТП № 3»**

В. В. Рыбинский

1 июля 2022 года



**КОМПЛЕКТ МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ И ИТОВОГОЙ
АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ С
КАТЕГОРИИ «Ть» НА КАТЕГОРИЮ «D»**

**г. Кострома
2022 год.**

Перечень вопросов
для проверки теоретических знаний
при проведении квалификационного экзамена
по учебному предмету

"Основы законодательства в сфере
дорожного движения"

Билет №1

1. - Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы: общие положения;
2. Компенсационные выплаты обязательного страхования

Билет №2.

1. - права и обязанности граждан, общественных и иных организаций в области охраны окружающей среды;
2. Условия и порядок осуществления обязательного страхования

Билет №3.

1. - ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды.
2. Общие положения обязательного страхования

Билет №4.

1. Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения: задачи и принципы Уголовного [кодекса](#) Российской Федерации
2. Ответственность при отсутствии вины причинителя вреда

Билет №5.

1. понятие и цели наказания, виды наказаний, понятие преступления и виды преступлений; ;
2. ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих;

Билет №6.

1. - экологические преступления; ответственность за преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта;
2. Возмещение вреда лицом, застраховавшим свою ответственность

Билет №7.

1. - задачи и принципы законодательства об административных правонарушениях
2. обязательства вследствие причинения вреда

Билет №8.

1. административное правонарушение и административная ответственность
2. оформление документов о дорожно-транспортном происшествии без участия уполномоченных на то сотрудников полиции

Билет №9.

1. административное наказание
2. аренда транспортных средств

Билет №10.

1. назначение административного наказания
2. право собственности и другие вещные права

Билет № 11

1. Административные правонарушения в области охраны окружающей среды и природопользования
2. Объекты гражданских прав

Билет № 12

1. Административные правонарушения в области дорожного движения
2. Возникновение гражданских прав и обязанностей, осуществление и защита гражданских прав;

Билет № 13

1. Административные правонарушения против порядка управления
2. Гражданское законодательство Российской Федерации

Билет № 14

1. Исполнение постановлений по делам об административных правонарушениях
2. размеры штрафов за административные правонарушения

Перечень вопросов
для проверки теоретических знаний
при проведении промежуточной аттестации
и квалификационного экзамена
по учебному предмету специального цикла

Устройство и техническое обслуживание
транспортных средств категории "D"
как объектов управления.

Билет №1

1. Общее устройство бензинового двигателя.
2. Назначение, устройство и работа однодискового сцепления

Билет №2

1. Устройство, назначение газораспределительного механизма.
2. Назначение, устройство и работа 5-ти ступенчатой коробки перемены передач.

Билет №3

1. Устройство кривошипно-шатунного механизма.
2. Устройство и работа колёсного тормозного механизма.

Билет №4

1. Устройство и работа системы охлаждения двигателя.
2. Назначение, составные элементы и классификация тормозных систем.

Билет №5

1. Назначение, устройство и работа многодискового сцепления.
2. Устройство и работа главного тормозного цилиндра.

Билет №6

1. Общее устройство системы смазки двигателя.
2. Назначение и устройство карданной передачи с шарнирами неравных угловых скоростей.

Билет №7

1. Назначение, устройство радиатора жидкостной системы охлаждения.
2. Назначение и устройство главной передачи.

Билет №8

1. Общее устройство тормозной системы с пневмоприводом.
2. Назначение и типы подвески автомобиля.

Билет №9

1. Общее устройство системы питания бензинового двигателя.
2. Устройство и работа червячного рулевого механизма.

Билет №10

1. Общее устройство системы питания дизельного двигателя.
2. Устройство и работа пневмоаккумулятора.

Билет №11

1. Общее устройство и техническая характеристика автобуса.
2. Назначение, устройство и работа гидроусилителя руля.

Билет №12

1. Общее устройство тормозной системы с пневмогидравлическим приводом.
2. Назначение и виды рулевых механизмов.

Билет №13

1. Назначение и типы топливных и воздушных фильтров.
2. Устройство дискового тормозного механизма автобуса.

Билет №14

1. Общее устройство тормозной системы с гидроприводом.
2. Общее устройство кузова автобуса.

Билет №15

1. Электронные системы помощи водителю.
2. Назначение, устройство и работа телескопического амортизатора

Билет №16

1. Назначение и устройство стояночной тормозной системы с гидроприводом.
2. Общее устройство системы зажигания бензинового двигателя.

Билет №17

1. Общее устройство бензинового двигателя.
2. Назначение и типы главных передач.

Билет № 18

1. Назначение и устройство антиблокировочной системы тормозов.
2. Назначение и виды коробок перемены передач.

Билет №19

1. Назначение, устройство и работа термостата системы охлаждения.
2. Классификация и маркировка шин.

Билет №20

1. Устройство системы питания бензинового двигателя с электронным впрыском.
3. Общее устройство стояночной тормозной системы с пневмоприводом.

Билет №21

1. Общее устройство системы питания дизельного двигателя.
2. Виды упругих элементов подвески.

Билет №22

1. Устройство и разновидности тягово-цепных устройств тягачей.
2. Типы несущих систем.

Билет №23

1. Устройство и работа топливного насоса бензинового двигателя.
2. Назначение и устройство рулевой трапеции.

Билет №24

1. Общее устройство системы смазки двигателя.
2. Устройство и работа пневмоаккумулятора.

Билет №25

1. Назначение и типы топливных и воздушных фильтров.
2. Назначение, составные элементы и классификация тормозных систем.

Билет №26

1. Особенности устройства и эксплуатации электромобилей (электробусов).
2. Классификация транспортных средств с различной степенью автоматизации, конструкции и особенности управления высокоавтоматизированными транспортными средствами.

Билет №27

1. Краткие технические характеристики прицепов категории "D".
2. Жидкостный насос системы охлаждения двигателя.

Перечень вопросов
для проверки теоретических знаний
при проведении промежуточной аттестации
и квалификационного экзамена
по учебному предмету специального цикла

Основы управления
транспортными средствами категории "D"

Билет №1

1 - Правила пользования сцеплением, обеспечивающие его длительную и надежную работу

2 - Алгоритм действий водителя при выполнении перестроений и объезде препятствий

Билет №2

1 - Условия безопасной смены полосы движения

2 - Порядок движения в жилых зонах

Билет №3

1 - Занос и снос транспортного средства, причины их возникновения

2 - Силовой и скоростной способы руления

Билет №4

1 - Снижении скорости движения с переключением передач в нисходящем порядке, торможении двигателем

2 - Действия водителя при отказе рабочего тормоза

Билет №5

1 - Особенности управления транспортным средством при движении по дороге с низким коэффициентом сцепления дорожного покрытия (в гололедицу)

2 - Действия водителя при отказе усилителя руля

Билет №6

1 - Порядок пуска двигателя в различных температурных условиях

2 - Действия водителя при разрыве шины в движении

Билет № 7

1 - Опасные ситуации при проезде перекрестков

2 - Действия водителя при отрыве рулевых тяг привода рулевого управления

Билет № 8

1 - Выбор оптимальной передачи при различных скоростях движения

2 - Действия водителя по эвакуации пассажиров при возгорании и падении транспортного средства в воду.

Билет №9

1 - Управление транспортным средством при проезде пешеходных переходов

2 - Способы торможения в штатных и нештатных ситуациях

Билет №10

1 - Действия водителя при блокировке колес в процессе экстренного торможения

2 - Особенности управления транспортным средством при наличии АБС

Билет №11

1 - Порядок выполнения обгона и опережения

2- Действия водителя по предотвращению и прекращению заноса и сноса заднеприводного и полноприводного транспортного средства

Билет №12

- 1 - Определение целесообразности обгона и опережения
- 2 - Управление транспортным средством при движении в условиях недостаточной видимости (темное время суток, туман, дождь, снегопад)

Билет №13

- 1 - Действия органами управления скоростью и тормозом при буксовании и блокировке колес
- 2 - Способы выполнения разворота вне перекрестков

Билет №14

- 1 - Особенности управления транспортным средством с автоматической трансмиссией
- 2 - Обеспечение безопасности при движении задним ходом

Билет №15

- 1 - Порядок действий органами управления при трогании с места, разгоне с последовательным переключением передач в восходящем порядке
- 2 - Выбор оптимальной скорости, ускорения, дистанции и бокового интервала в транспортном потоке

Билет №16

- 1 - Регулирование скорости в процессе разгона, предотвращающее буксование ведущих колес
- 2 - Расположение транспортного средства на проезжей части в различных условиях движения

Билет №17

- 1 - Объезд препятствия как средство предотвращения наезда
- 2 - Особенности управления транспортным средством при движении по автомагистралям, а также при въезде на автомагистраль и съезде с них

Билет №18

- 1 - Действия водителей транспортных средств при вынужденной остановке в местах, где остановка запрещена
- 2 - Действия водителя с учетом типа привода транспортного средства при превышении безопасной скорости на входе в поворот

Билет №19

- 1 - Действия водителя при угрозе столкновения
- 2 - Управление транспортным средством при проезде мест остановок маршрутных транспортных средств

Билет №20

- 1 - Техника руления, обеспечивающая сохранение обратной связи о положении управляемых колес
- 2 - Управление транспортным средством при прохождении поворотов различного радиуса

Билет №21

- 1 - Выбор скорости и траектории движения при проезде перекрестков
- 2 - Регулировка положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы

Билет №22

- 1 - Оптимальная рабочая поза водителя
- 2 - Способы парковки транспортного средства

Билет №23

- 1 - Остановка на проезжей части дороги и за ее пределами
- 2 - Техника выполнения операций с органами управления скоростью, сцеплением, тормозом

Билет №24

- 1 - Условия безопасного выполнения обгона и опережения
- 2 - Понятие о нештатной ситуации; причины возможных нештатных ситуаций

Перечень вопросов
для проверки теоретических знаний
при проведении промежуточной аттестации
и квалификационного экзамена
по учебному предмету профессионального цикла

Организация и выполнение
пассажирских перевозок
автомобильным транспортом

БИЛЕТ №1

1. Договор перевозки пассажира.
2. Прямое смешанное сообщение; ответственность за нарушение обязательств по перевозке.

БИЛЕТ №2

1. Ответственность перевозчика за задержку отправления пассажира.
2. Перевозки детей, следующих вместе с пассажиром.

БИЛЕТ №3

1. Государственный надзор в области автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта.
2. Заключение договора фрахтования транспортного средства для перевозки пассажиров и багажа по заказу.

БИЛЕТ №4

1. Заключение договора перевозки пассажира.
2. Уровни безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств.

БИЛЕТ №5

1. Ограничения при приеме на работу, непосредственно связанную с обеспечением транспортной безопасности.
2. Структура и задачи пассажирских автотранспортных организаций.

БИЛЕТ №6

1. Особенности режима рабочего времени и времени отдыха водителей автомобилей.
2. Виды автобусных перевозок (городские, пригородные, междугородные, международные).

БИЛЕТ №7

1. Общая схема управления перевозками пассажиров автобусами.
2. Провоз ручной клади транспортным средством, предоставляемым для перевозки пассажиров по заказу.

БИЛЕТ №8

1. Тарифы на проезд в автобусах; применение тарифов на перевозку пассажиров и багажа в автобусах, а также за пользование автобусами по отдельным заказам.
2. Классификация автобусных маршрутов; остановочные пункты, их обустройство.

БИЛЕТ №9

1. Диспетчерская система руководства пассажирскими автомобильными перевозками.
2. Количественные показатели (объем перевозок, пассажирооборот, машино-часы работы).

БИЛЕТ №10

1. Виды перевозок пассажиров и багажа.
2. Структура пассажирских перевозок.

БИЛЕТ №11

1. Путевые листы; виды регулярных перевозок пассажиров и багажа.
2. Задачи водителя автобуса, его роль в обеспечении безопасности пассажиров.

БИЛЕТ №12

1. Перевозка багажа, провоз ручной клади транспортным средством, осуществляющим регулярные перевозки пассажиров и багажа.
2. Качественные показатели: коэффициент технической готовности, коэффициент выпуска на линию.

БИЛЕТ №13

1. Мероприятия по увеличению выпуска автобусов на линию.
2. Определение маршрута перевозки пассажиров и багажа по заказу.

БИЛЕТ №14

1. Отказ от исполнения договора фрахтования транспортного средства для перевозки пассажиров и багажа по заказу или изменение такого договора.
2. Продолжительность нахождения подвижного состава на линии; скорость движения; техническая скорость.

БИЛЕТ №15

1. Порядок предъявления претензий к перевозчикам, фрахтовщикам.
2. Организация выпуска подвижного состава на линию и выполнение графика движения.

БИЛЕТ №16

1. Понятия о паспорте маршрута.
2. Организация перевозок пассажиров маршрутными такси; организация таксомоторных перевозок пассажиров.

БИЛЕТ №17

1. Организация перевозок пассажиров ведомственными автобусами. координация работы ведомственного и пассажирского автотранспорта общего пользования.
2. Нормативные акты, регламентирующие страхование на пассажирском автотранспорте.

БИЛЕТ №18

1. Понятие о нормировании скоростей движения автобусов.
2. Эксплуатационная скорость; скорость сообщения; мероприятия по повышению скорости сообщения, среднее расстояние поездки пассажиров.

БИЛЕТ №19

1. Требования к дорогам, на которых организуется движение пассажирского маршрутного автотранспорта; обследование маршрутов и выявление опасных участков; схема опасных участков.
2. Порядок переключения автобусов на другие маршруты; средства диспетчерской связи с водителями автобусов, работающими на линии.

БИЛЕТ №20

1. Порядок выдачи и заполнения путевых (маршрутных) листов; билетно-учетный лист, лист регулярности движения; правила их заполнения на линии.
2. Порядок учета и выдачи талонов на топливо и смазочные материалы; заправка автобуса топливом, меры предосторожности.

БИЛЕТ №21

1. Категорирование объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств.
2. Основные формы первичного учета работы автобусов; путевой (маршрутный) лист автобуса.

БИЛЕТ №22

1. Расписание движения автобусов на линии; маршрутное, станционное, контрольное расписания движения подвижного состава.
2. Продолжительность рабочего времени водителя и из каких показателей оно складывается

БИЛЕТ №23

1. Интервалы движения; коэффициент сменности, рейс, оборотный рейс; работа автобусов в часы "пик".
2. Режим труда и отдыха водителя автобуса: нормативные правовые акты, регламентирующие режим труда и отдыха водителей автобусов.

БИЛЕТ №24

1. Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности.
2. Регулярность движения и ее значение; оборудование для контроля за регулярностью движения; организация контроля регулярности движения автобусов на городских маршрутах; автовокзалы и автостанции.

БИЛЕТ №25

1. Виды и характеристика специальных перевозок пассажиров автобусами (перевозки рабочих на работу и с работы, выделение автобусов по разовым заказам, перевозки детей, туристическо-экскурсионные перевозки).
2. Оценка уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств от актов незаконного вмешательства.

БИЛЕТ №26

1. Порядок и способы взаимодействия с диспетчерской службой автотранспортной организации, в том числе посредством спутниковых систем мониторинга транспортных средств, включая систему ГЛОНАСС.
2. Федеральный государственный контроль (надзор) в области транспортной безопасности.

БИЛЕТ №27

1. Порядок применения карт, используемых в цифровых устройствах контроля за режимом труда и отдыха водителей.

2. Виды билетов, применяемых для оплаты пассажирами проезда в автобусах городских, пригородных и междугородных сообщений; льготы на проезд в автобусах.

Положение
о проведении практической квалификационной работы
при проведении промежуточной аттестации
и квалификационного экзамена
по учебному предмету специального цикла

Вождение транспортных средств категории “D”

Общие положения:

1. Перед началом экзамена должно быть обеспечено выполнение следующих условий: двигатель транспортного средства прогрет, органы управления коробкой переключения передач переведены в нейтральное положение (для автоматической трансмиссии органы управления режимами трансмиссии переведены в положение "Р"), стояночный тормоз включен, средства аудио-видеорегистрации процесса проведения практического экзамена включены.

2. Кандидат в водители осуществляет подготовку к движению, информирует экзаменатора о готовности к сдаче экзамена, по команде экзаменатора начинает движение по маршруту.

3. При движении по маршруту кандидат в водители по команде экзаменатора выполняет маневры, предусмотренные настоящим положением. Последовательность выполнения маневров определяется экзаменатором в процессе проведения экзамена.

4. Экзаменатор в ходе проведения практического экзамена:

4.1 заблаговременно подает команды кандидату в водители о направлении движения на маршруте и выполнении маневров;

4.2 контролирует ход выполнения маневров, соблюдение [Правил](#) дорожного движения;

4.3 оценивает навыки кандидата в водители управления транспортным средством, умение контролировать дорожную обстановку и принимать решения в случае ее изменения;

4.4 проставляет отметки в [пунктах 1.1 - 1.19](#) экзаменационного листа о проверке навыков;

4.5 фиксирует ошибки (нарушения) в [пунктах 2.1 - 5.4](#) экзаменационного листа в соответствии с контрольной таблицей

4.6 вмешивается в процесс управления транспортным средством в целях предотвращения возникновения дорожно-транспортного происшествия или наезда на препятствие;

4.7 по результатам проведенного экзамена указывает в [пункте 6](#) экзаменационного листа нарушенные пункты [Правил](#) дорожного движения, совершенные ошибки (нарушения), предусмотренные контрольной таблицей, соответствующие выставленным штрафным баллам.

5. Экзамен оценивается по следующей системе: положительная оценка - "СДАЛ", отрицательная - "НЕ СДАЛ".

6. За совершение каждой ошибки (нарушения), содержащейся в [пунктах 3.1 - 3.14](#) экзаменационного листа, кандидату в водители начисляются 3 штрафных балла, в [пунктах 4.1 - 4.4](#) экзаменационного листа - 2 балла, в [пунктах 5.1 - 5.4](#) экзаменационного листа - 1 балл.

7. Проведение экзамена прекращается и выставляется оценка "НЕ СДАЛ", если кандидат в водители:

7.1. Допустил 1 ошибку (нарушение), содержащуюся в одном из [пунктов 2.1 - 2.15](#) экзаменационного листа

7.2. Допустил ошибки (нарушения), содержащиеся в [пунктах 3.1 - 5.4](#)

экзаменационного листа, сумма штрафных баллов которых составляет 5 и более баллов.

8. По завершении экзамена экзаменационный лист подписывается экзаменатором и кандидатом в водители.

8.1. Кандидату в водители, показавшему отрицательный результат, разъясняются допущенные ошибки, порядок и сроки проведения повторного экзамен.

8.2. Экзаменатором либо уполномоченным должностным лицом по завершению проведения экзаменов распечатывается протокол проведения экзамена, который заверяется подписями экзаменаторов, проводившими экзамены, и приобщается к архивным материалам.

9. Фиксация процесса проведения экзамена средствами аудиовидеорегистрации осуществляется от момента подачи соответствующей команды кандидату в водители занять водительское место до завершения экзамена включительно.

10. В случае возникновения технической неисправности транспортного средства в процессе проведения экзамена его проведение прекращается и возобновляется после устранения неисправности либо на другом транспортном средстве. Проверенные навыки повторной проверке не подлежат.

11. Практическая квалификационная работа при проведении квалификационного экзамена состоит из двух этапов:

- проверка первоначальных навыков управления транспортным средством категории "D" на закрытой площадке или автодроме.
- проверка навыков управления транспортным средством категории "D" в условиях дорожного движения.

12. Проведение квалификационного экзамена проводится на автобусе оборудованном дополнительными педалями сцепления (кроме транспортных средств с автоматической трансмиссией) и тормоза, зеркалом заднего вида для экзаменатора, опознавательным знаком "Учебное транспортное средство". ЛиАЗ – 525636 габаритными размерами: длина – 11400 мм; ширина – 2500 мм; высота по крыше – 3007 мм.

Экзаменационный лист
 проведения практического экзамена на право управления
 транспортными средствами категорий "D"

Дата _____ Время _____

Кандидат в водители	Транспортное средство
Фамилия: _____ Имя: _____ Отчество: _____ (при наличии) Дата рождения: _____	Категория транспортного средства __ Тип трансмиссии _____ Марка: _____ Модель: _____ Государственный регистрационный номер: _____

Экзаменатор

_____ (инициалы, фамилия)

V - отметка о проверке навыка

N п/п	Навыки управления транспортным средством, подлежащие проверке
1.1.	<input type="checkbox"/> Постановка транспортного средства на место стоянки при движении задним ходом с поворотом на 90 градусов
1.2.	<input type="checkbox"/> Постановка транспортного средства на место стоянки параллельно тротуару (краю проезжей части) при движении задним ходом
1.3.	<input type="checkbox"/> Разворот транспортного средства в ограниченном пространстве (при ограниченной ширине проезжей части) с использованием движения задним ходом
1.4.	<input type="checkbox"/> Остановка и начало движения на подъеме и на спуске
1.5.	<input type="checkbox"/> Постановка транспортного средства параллельно тротуару (краю проезжей части) при движении по направлению вперед
1.6.	<input type="checkbox"/> Проезд регулируемого перекрестка (при его наличии)
1.7.	<input type="checkbox"/> Проезд нерегулируемого перекрестка равнозначных дорог

	(при его наличии)	
1.8.	<input type="checkbox"/> Проезд нерегулируемого перекрестка неравнозначных дорог	
1.9.	<input type="checkbox"/> Левые и правые повороты	
1.10.	<input type="checkbox"/> Проезд железнодорожного переезда (при наличии)	
1.11.	<input type="checkbox"/> Перестроение на участке дороги, имеющей 2 или более полосы для движения в одном направлении (при наличии)	
1.12.	<input type="checkbox"/> Обгон или опережение	
1.13.	<input type="checkbox"/> Движение с максимальной разрешенной скоростью	
1.14.	<input type="checkbox"/> Проезд пешеходных переходов и мест остановок маршрутных транспортных средств	
1.15.	<input type="checkbox"/> Торможение и остановка при движении на различных скоростях	
1.16.	<input type="checkbox"/> Сцепление и расцепление или расцепление и повторное сцепление прицепа с тягачом (для транспортных средств категорий "DE" за исключением сочлененных автобусов)	
1.17.	<input type="checkbox"/> Разворот на перекрестке и вне перекрестка (для транспортных средств категорий "DE" при наличии возможности осуществления разворота)	
1.18.	<input type="checkbox"/> Остановка для безопасной посадки или высадки пассажиров	

Ошибки и нарушения, допущенные в процессе экзамена

V - отметка о штрафном балле

2.1.	Осуществлял движение, не пристегнувшись ремнем безопасности	<input type="checkbox"/>
2.2.	Действие или бездействие кандидата в водители, вызвавшее необходимость вмешательства в процесс управления экзаменационным транспортным средством с целью предотвращения возникновения дорожно-транспортного происшествия	<input type="checkbox"/>
2.3.	Не уступил дорогу (создал помеху)	<input type="checkbox"/>

	транспортному средству, имеющему преимущество	
2.4.	Не уступил дорогу (создал помеху) пешеходам, имеющим преимущество	<input type="checkbox"/>
2.5.	Выехал на полосу встречного движения (кроме разрешенных случаев) или на трамвайные пути встречного направления	<input type="checkbox"/>
2.6.	Осуществлял движение на запрещающий сигнал светофора или регулировщика	<input type="checkbox"/>
2.7.	Не выполнил требования знаков приоритета, запрещающих и предписывающих знаков, дорожной разметки 1.1 (за исключением пунктов 3.8 и 3.9 экзаменационного листа), 1.3, а также знаков особых предписаний	<input type="checkbox"/>
2.8.	Пересек стоп-линию (разметка 1.12) при остановке (при наличии знака 2.5 или при запрещающем сигнале светофора регулировщика)	<input type="checkbox"/>
2.9.	Нарушил правила выполнения обгона	<input type="checkbox"/>
2.10.	Нарушил правила выполнения поворота	<input type="checkbox"/>
2.11.	Нарушил правила выполнения разворота	<input type="checkbox"/>
2.12.	Нарушил правила движения задним ходом	<input type="checkbox"/>
2.13.	Нарушил правила проезда железнодорожных переездов	<input type="checkbox"/>
2.14.	Превысил разрешенную максимальную скорость движения	<input type="checkbox"/>
2.15.	Использовал во время движения телефон и (или) иное средство связи	<input type="checkbox"/>
3.1.	Выехал на перекресток или остановился на пешеходном переходе при образовавшемся заторе	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.2.	Нарушил правила остановки или стоянки	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.3.	Не подал сигнал световым указателем поворота	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

	перед началом движения, перестроением, поворотом (разворотом) или остановкой	
3.4.	В установленных случаях не снизил скорость и (или) не остановился	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.5.	Нарушил правила перевозки пассажиров	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.6.	Нарушил правила применения аварийной сигнализации и знака аварийной остановки	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.7.	Не приступил к выполнению задания экзаменатора (проигнорировал)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.8.	Допустил ошибку при выполнении постановки транспортного средства на место стоянки при движении задним ходом с поворотом на 90 градусов	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.9.	Допустил ошибку при выполнении постановки транспортного средства на место стоянки параллельно тротуару (краю проезжей части) при движении задним ходом	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.10.	Допустил ошибку при выполнении разворота транспортного средства в ограниченном пространстве (при ограниченной ширине проезжей части) с использованием движения задним ходом	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.11.	Допустил ошибку при выполнении остановки и начале движения на подъеме и на спуске	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.13.	Допустил ошибку при выполнении остановки для безопасной посадки или высадки пассажиров (для транспортных средств категорий "D")	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.1.	Не выполнил требования дорожной разметки (кроме разметки 1.1, 1.3, 1.12)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.2.	Нарушил правила расположения транспортного средства на проезжей части	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.3.	Двигался без необходимости со слишком малой скоростью, создавая помехи другим транспортным средствам	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

4.4. Нарушил правила пользования внешними световыми приборами или звуковым сигналом	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
---	--

5.1. Несвоевременно подал сигнал поворота	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
---	--

5.2. Неправильно оценил дорожную обстановку	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
---	--

5.3. Неуверенно пользовался органами управления транспортного средства, не обеспечивал плавность движения	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
---	--

5.4. Допустил иные нарушения ПДД	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
----------------------------------	--

Результат экзамена	СДАН	НЕ СДАН
--------------------	------	---------

6. Комментарий экзаменатора о допущенных ошибках (нарушениях)

Экзаменатор

(подпись
экзаменатора)

(инициалы,
фамилия)

Кандидат в водители
(с результатом экзамена
ознакомлен)

(подпись
кандидата в
водители)

(инициалы,
фамилия)

Контрольная таблица

Ошибки и нарушения, допущенные в процессе экзамена	Структурные единицы ПДД <1>, Административного регламента
2.1. Осуществлял движение, не пристегнувшись ремнем безопасности	2.1.2 ПДД
2.2. Действие или бездействие кандидата в водители, вызвавшее необходимость вмешательства в процесс управления экзаменационным транспортным средством с целью предотвращения возникновения дорожно-транспортного происшествия	
2.3. Не уступил дорогу (создал помеху) транспортному средству, имеющему преимущество	3.2, 8.1, 8.3 - 8.5, 8.8, 8.9, 8.12, 9.6, 11.7, 13.4 - 13.6, 13.8, 13.9, 13.11, 13.12, 15.1, 18.1, 18.3 ПДД
2.4. Не уступил дорогу (создал помеху) пешеходам, имеющим преимущество	8.3, 13.1, 13.8, 14.1, 14.3, 14.5, 14.6 ПДД
2.5. Выехал на полосу встречного движения (кроме разрешенных случаев) или на трамвайные пути встречного направления	8.6, 9.2, 9.3, 9.6, 9.8, 9.12 ПДД
2.6. Осуществлял движение на запрещающий сигнал светофора или регулировщика	6.2 - 6.4, 6.7, 6.9, 6.10 ПДД
2.7. Не выполнил требования знаков приоритета, запрещающих и предписывающих знаков, дорожной разметки 1.1, 1.3 (за исключением случаев, указанных в пунктах 3.8 и 3.9 настоящей контрольной таблицы), а также знаков особых предписаний	приложения N 1 и N 2 к ПДД
2.8. Пересек стоп-линию (разметка 1.12) при остановке (при наличии знака 2.5 "Движение без остановки запрещено" или при запрещающем сигнале светофора регулировщика)	6.13, приложение N 2 к ПДД
2.9. Нарушил правила выполнения обгона	11.1 - 11.4 ПДД

2.10.	Нарушил правила выполнения поворота	8.5 - 8.7 ПДД
2.11.	Нарушил правила выполнения разворота	8.5, 8.8, 8.11 ПДД
2.12.	Нарушил правила движения задним ходом	8.12 ПДД
2.13.	Нарушил правила проезда железнодорожных переездов	15.1 - 15.4, 12.4 ПДД
2.14.	Превысил разрешенную максимальную скорость движения	10.1 - 10.4 ПДД
2.15.	Использовал во время движения телефон и (или) иное средство связи	2.7 ПДД
3.1.	Выехал на перекресток или остановился на пешеходном переходе при образовавшемся заторе	13.2, 14.4 ПДД
3.2.	Нарушил правила остановки или стоянки	12.1 - 12.5, 12.7, 12.8 ПДД
3.3.	Не подал сигнал световым указателем поворота перед началом движения, перестроением, поворотом (разворотом) или остановкой	8.1 ПДД
3.4.	В установленных случаях не снизил скорость и (или) не остановился	11.5, 14.2, 14.7 ПДД
3.5.	Нарушил правила перевозки пассажиров	2.1.2, 22.7 ПДД
3.6.	Нарушил правила применения аварийной сигнализации и знака аварийной остановки	7.1, 7.2 ПДД
3.7.	Не приступил к выполнению задания экзаменатора (проигнорировал)	
3.8.	Допустил ошибку при выполнении постановки транспортного средства на место стоянки при движении задним ходом с поворотом на 90 градусов	12.1 - 12.3 Приложение N 8 к Административному регламенту Министерства внутренних дел Российской Федерации предоставления государственной услуги по проведению экзаменов на право управления транспортными средствами выдаче водительских удостоверений,

	утвержденному приказом МВД России от 20.02.2021 N 80
3.9. Допустил ошибку при выполнении постановки транспортного средства на место стоянки параллельно тротуару (краю проезжей части) при движении задним ходом	17.1 - 17.4 Приложение N 8 к Административному регламенту Министерства внутренних дел Российской Федерации предоставления государственной услуги по проведению экзаменов на право управления транспортными средствами выдаче водительских удостоверений, утвержденному приказом МВД России от 20.02.2021 N 80
3.10. Допустил ошибку при выполнении разворота транспортного средства в ограниченном пространстве (при ограниченной ширине проезжей части) с использованием движения задним ходом	24.1 - 24.3 Приложение N 8 к Административному регламенту Министерства внутренних дел Российской Федерации предоставления государственной услуги по проведению экзаменов на право управления транспортными средствами выдаче водительских удостоверений, утвержденному приказом МВД России от 20.02.2021 N 80
3.11. Допустил ошибку при выполнении остановки и начале движения на подъеме и на спуске	28.1 - 28.3 Приложение N 8 к Административному регламенту Министерства внутренних дел Российской Федерации предоставления государственной услуги по проведению экзаменов на право управления транспортными средствами выдаче водительских удостоверений, утвержденному приказом МВД России от 20.02.2021 N 80
3.12. Допустил ошибку при выполнении остановки для безопасной посадки или высадки пассажиров (для транспортных средств категорий "D")	31.1 - 31.2 Приложение N 8 к Административному регламенту Министерства внутренних дел Российской Федерации предоставления государственной услуги по проведению экзаменов на право управления транспортными средствами выдаче водительских удостоверений, утвержденному приказом МВД России от 20.02.2021 N 80
4.1. Не выполнил требования дорожной разметки (кроме разметки 1.1, 1.3, 1.12)	приложения N 1 и N 2 к ПДД
4.2. Нарушил правила расположения транспортного средства на проезжей части	9.3, 9.4, 9.7 - 9.10 2.7, 9.10 - 9.11, 3.6, 3.16 ПДД, допустил наезд на бордюр
4.3. Двигался без необходимости со слишком малой скоростью, создавая помехи другим транспортным средствам	10.5 ПДД

<p>Нарушил правила пользования 4.4. внешними световыми приборами или звуковым сигналом</p>	<p>19.1 - 19.5, 19.8, 19.10 ПДД</p>
<p>5.1. Несвоевременно подал сигнал указателя поворота</p>	<p>8.2 ПДД, - не выключил сигнал указателя поворота по завершении маневра; - подал (включил) сигнал указателя поворота при начале или в процессе совершения маневра; - ввел в заблуждение других участников дорожного движения сигналом указателя поворота</p>
<p>5.2. Неправильно оценил дорожную обстановку</p>	<p>3.1, 13.6, 13.9, 13.11, 17.1, 18.1, 24.11 ПДД</p>
<p>5.3. Неуверенно пользовался органами управления транспортного средства, не обеспечивал плавность движения</p>	<p>- при начале движения допустил резкий старт (рывок, пробуксовка); - резко затормозил при отсутствии необходимости предотвращения дорожно-транспортного происшествия; - не обеспечил плавность движения; - начал движение, включив неверную передачу; - долго переключал передачу во время движения; - двигался без необходимости со слишком малой скоростью; - был дезориентирован в органах управления; - без необходимости задействовал другие органы управления; - начал движение с включенным стояночным</p>

	тормозом; - допустил остановку двигателя; - допустил неконтролируемый откат транспортного средства назад на участке подъема без угрозы совершения ДТП
5.4. Допустил иные нарушения ПДД	

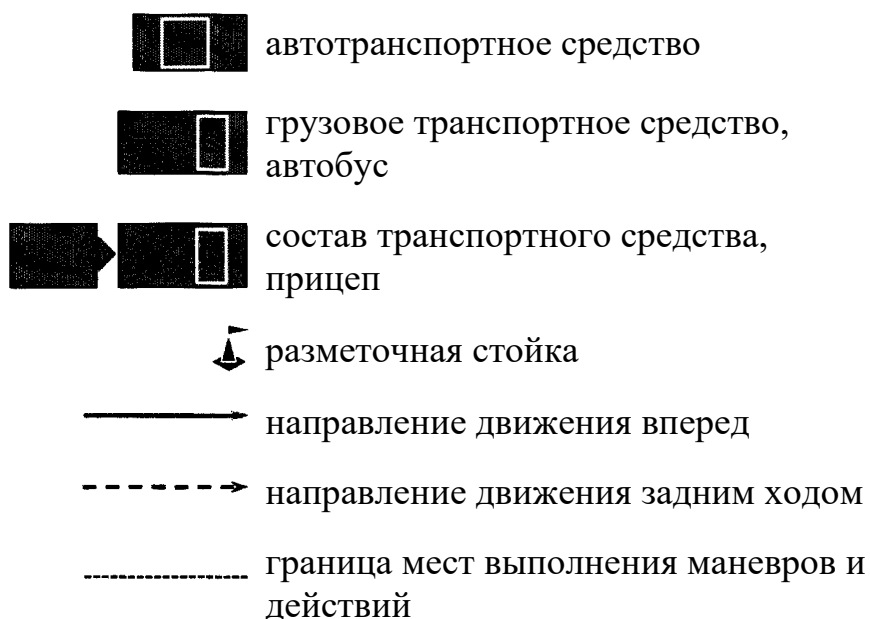
Содержание практической квалификационной работы при проведении квалификационного экзамена.

I этап - проверка первоначальных навыков управления транспортным средством категории "D" на на закрытой площадке или автодроме.

МАНЕВРЫ

для проверки первоначальных навыков управления транспортным средством категории "D" на закрытой площадке или автодроме.

I. Условные обозначения



II. Общие условия выполнения маневров

1. Проведение проверки первоначальных навыков управления транспортным средством категории "D" осуществляется на закрытых площадках, автодромах, в том числе автоматизированных, территориях, имеющих твердое покрытие и ограниченных для движения иных

транспортных средств и пешеходов, и (или) участках дорог с малоинтенсивным движением, тупиковых участках дорог, преимущественно за пределами жилой застройки

2. Проверка выполнения маневров осуществляется в соответствии со схемами (рисунками) и размерами, указанными в настоящем положении.

Для контроля соблюдения условий выполнения маневров используются линии дорожной разметки, бордюры, края дороги (территорий), разметочные конуса или иные способы обозначения границ

3. В целях контроля пересечения габаритами транспортного средства (состава транспортных средств) задних границ в случаях, установленных настоящим положением, могут применяться разметочные стойки в местах, указанных в схемах (рисунках) настоящего положения. Высота разметочных стоек должна быть не менее 1 м.

4. В целях проверки выполнения кандидатом в водители маневров осуществляемых на закрытых площадках, допускается нахождение экзаменатора и кандидата в водители снаружи экзаменационного транспортного средства после завершения маневра или прекращения его выполнения в случае совершения кандидатом в водители одной из ошибок, предусмотренных критериями принятия решения о выполнении маневра и остановки транспортного средства.

5. Проверка выполнения маневра остановка и начало движения на подъеме и на спуске осуществляется на наклонном участке дороги (территории) или эстакаде с продольным уклоном в пределах 8 - 16 процентов включительно.

6. В случае совершения кандидатом в водители одной из ошибок, предусмотренных критериями принятия решения о выполнении маневра, проверка выполнения маневра прекращается и кандидату в водители предоставляется возможность повторного выполнения данного маневра.

III. Маневры и действия для оценки навыков управления транспортным средством

Маневр "Постановка транспортного средства на место стоянки при движении задним ходом с поворотом на 90 градусов"

Для транспортных средств категорий "D" проверка выполнения маневра осуществляется в соответствии со схемами и размерами, указанными на [рисунке 2](#).

10. При выполнении маневра кандидат в водители:

маневрируя задним ходом, устанавливает транспортное средство на месте стоянки (парковки) так, чтобы проекции габаритов транспортного средства (за исключением боковых зеркал заднего вида) после завершения маневра не пересекали границы, при этом допускается повторное включение передачи заднего хода ([рисунки 1, 2](#));

фиксирует транспортное средство в неподвижном состоянии и сообщает экзаменатору о завершении маневра;

по команде экзаменатора покидает место стоянки (парковки).

11. Маневр может выполняться как с левой, так и с правой стороны от места стоянки (парковки). Направление выезда из места стоянки (парковки) определяется экзаменатором.

12. Критериями принятия решения о выполнении маневра являются:

12.1. Отсутствие использования включения передачи заднего хода три и более раз.

12.2. Отсутствие пересечения габаритами транспортного средства (за исключением боковых зеркал заднего вида) либо наезда колесом на боковые или заднюю границы в ходе выполнения маневра.

12.3. По завершении маневра транспортное средство расположено внутри места стоянки (парковки), при этом проекции габаритов транспортного средства (за исключением боковых зеркал заднего вида) не пересекают границ.

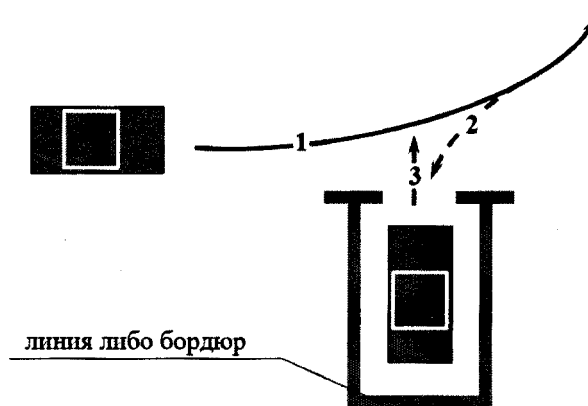
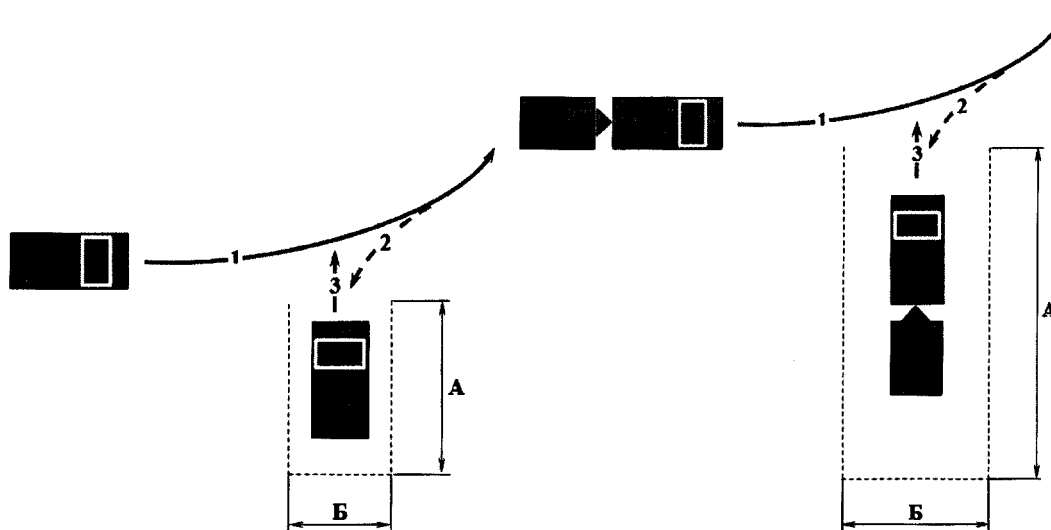


Рисунок 1. Схема маневра "Постановка транспортного средства на место стоянки при движении задним ходом с поворотом на 90 градусов"



	"D"	ЛиАЗ - 525636	
A	длина ТС + 1 м	11400 + 1000	12400

Б	≥ ширины ТС + 2 м	2500 + 2000	4500
	≤ ширины ТС + 3 м	2500 + 3000	5500

Рисунок 2. Схема и размеры маневра "Постановка транспортного средства на место стоянки при движении задним ходом с поворотом на 90 градусов"

Маневр "Постановка транспортного средства на место стоянки параллельно тротуару (краю проезжей части) при движении задним ходом"

15. Для транспортных средств категорий "D" проверка выполнения маневра осуществляется в соответствии со схемами и размерами, указанными на 3 и 4.

16. При выполнении маневра кандидат в водители:

маневрируя задним ходом, устанавливает транспортное средство на месте стоянки (парковки) так, чтобы проекции правого габарита транспортного средства (за исключением боковых зеркал заднего вида) после завершения маневра не пересекали границы, при этом допускается повторное включение передачи заднего хода (рисунки 3 - 4);

фиксирует транспортное средство в неподвижном состоянии и сообщает экзаменатору о завершении маневра;

по команде экзаменатора покидает место стоянки (парковки).

17. Критериями принятия решения о выполнении маневра являются:

17.1. Отсутствие использования включения передачи заднего хода три и более раз.

17.2. Отсутствие наезда на боковую границу места стоянки (парковки), находящуюся справа от транспортного средства, два и более раз.

17.3. Отсутствие пересечения габаритами транспортного средства (за исключением боковых зеркал заднего вида) либо наезда колесом на переднюю или заднюю границы в ходе выполнения маневра.

17.4. По завершении маневра транспортное средство расположено внутри места стоянки (парковки), при этом проекции габаритов транспортного средства (за исключением боковых зеркал заднего вида) не пересекают границы места стоянки (парковки).

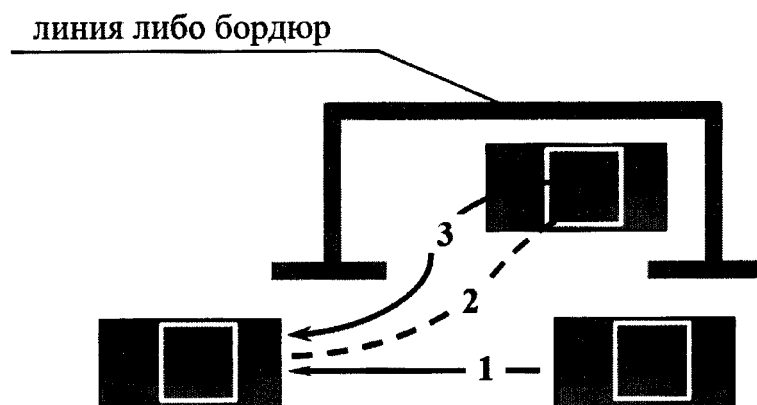
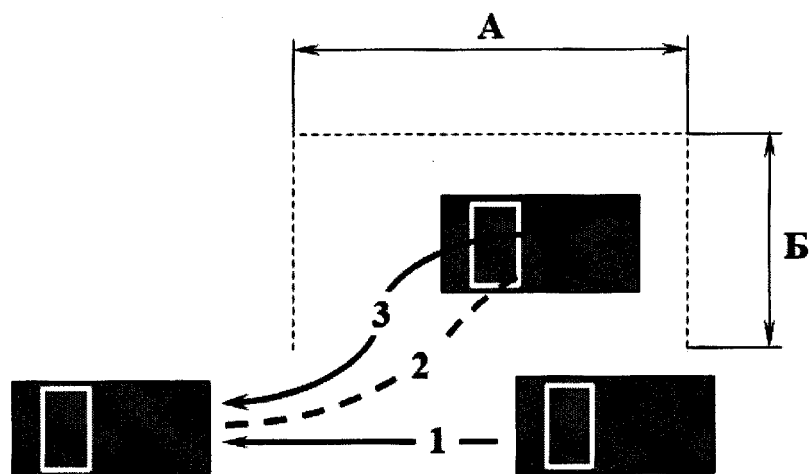


Рисунок 3. Схема маневра "Постановка транспортного средства на место стоянки параллельно тротуару (краю проезжей части) при движении задним ходом"



	"D"	ЛиАЗ - 525636	
A	2 длины ТС	11400 * 2	22800
B	ширина ТС + 1 м	2500 + 1500	4000

Рисунок 4. Схема и размеры маневра "Постановка транспортного средства на место стоянки параллельно тротуару (краю проезжей части) при движении задним ходом"

Маневр "Разворот транспортного средства в ограниченном пространстве (при ограниченной ширине проезжей части) с использованием движения задним ходом"

23. Кандидат в водители:

выполняет разворот при однократном включении передачи заднего хода; продолжает движение в обратном направлении (рисунок 2).

24. Критериями принятия решения о выполнении маневра являются:

24.1. Отсутствие использования включения передачи заднего хода два и более раз.

24.2. Отсутствие съезда колесом с проезжей части дороги.

24.3. Отсутствие пересечения габаритами транспортного средства (за исключением боковых зеркал заднего вида) или наезда колесом на границы в ходе выполнения маневра.

25. Для категорий "D" проверка выполнения маневра осуществляется при выполнении кандидатом в водители маневра "Постановка транспортного средства на место стоянки при движении задним ходом с поворотом на 90 градусов" (рисунок 2).

Маневр "Остановка и начало движения на подъеме и на спуске"

26. Проверка выполнения маневра осуществляется с использованием наклонного участка дороги (территории) либо эстакады с продольным уклоном в пределах 8 - 16 процентов включительно.

27. Кандидат в водители:

осуществляет движение вперед на наклонном участке и по команде экзаменатора (при нахождении всех колес транспортного средства (тягача в составе транспортных средств) на участке подъема (спуска) останавливает транспортное средство на участке подъема (спуска);

фиксирует транспортное средство в неподвижном состоянии стояночным или рабочим тормозом;

по команде экзаменатора продолжает движение в прямом направлении.

28. Критериями принятия решения о выполнении маневра являются:

28.1. Фиксация транспортного средства (тягача в составе транспортных средств) в неподвижном состоянии на участке подъема (спуска).

28.2. Отсутствие использования тормозной системы транспортного средства после начала движения на участке подъема.

28.3. Отсутствие вмешательства экзаменатора в дублирующие органы управления транспортного средства с целью остановки неконтролируемого отката транспортного средства.

Маневр "Остановка для безопасной посадки или высадки пассажиров (для транспортных средств категорий "D")"

29. Проверка выполнения маневра осуществляется при проверке выполнения маневра "Постановка транспортного средства параллельно тротуару (краю проезжей части) при движении по направлению вперед".

30. Кандидат в водители:

по команде экзаменатора выбирает место для остановки транспортного средства;

после остановки фиксирует транспортное средство в неподвижном состоянии;

по командам экзаменатора осуществляет открытие и последующее

закрытие дверей, предназначенных для посадки и высадки пассажиров (за исключением аварийных выходов);

по команде экзаменатора продолжает движение вперед.

31. Критериями принятия решения о выполнении маневра являются:

31.1. Во время открытия и закрытия дверей транспортное средство находилось в неподвижном состоянии.

31.2. Осуществлено открытие и закрытие дверей, предназначенных для посадки и высадки пассажиров (за исключением аварийных выходов).

II этап - проверка навыков управления транспортным средством категории "D" в условиях дорожного движения.

В условиях дорожного движения проверяются практические навыки управления транспортным средством категории "D".

- Проезд регулируемого перекрестка
- Проезд нерегулируемого перекрестка равнозначных дорог
- Проезд нерегулируемого перекрестка неравнозначных дорог
- Левые и правые повороты
- Проезд железнодорожного переезда
- Перестроение на участке дороги, имеющей 2 или более полосы для движения в одном направлении (при наличии)
- Обгон или опережение
- Движение с максимальной разрешенной скоростью
- Проезд пешеходных переходов и мест остановок маршрутных транспортных средств
- Торможение и остановка при движении на различных скоростях
- Разворот на перекрестке и вне перекрестка
- - Остановка для безопасной посадки или высадки пассажиров