

Министерство образования и науки Республики Марий Эл
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Республики Марий Эл
«Йошкар-Олинский технологический колледж»
(ГБПОУ Республики Марий Эл «ЙОТК»)

Утверждаю

Директор

ГБПОУ Республики Марий Эл
«ЙОТК»



А.В. Ванюшин

« 31 » августа 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

профессиональной подготовки

водителей транспортных средств категории «В»

код профессии: 11442

г. Йошкар-Ола
2018

Пояснительная записка

Рабочая учебная программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «В» разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 10 декабря 1995 года № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, №50, ст.4873; 1999, №10, ст.1158; 2002, №18, ст.1721; 2003, №2, ст.167; 2004, №35, ст.3607; 2006, №52, ст.5498; 2007, №46, ст.5553; №49, ст.6070; 2009, №1, ст.21; №48, ст.5717; 2010, №30, ст.4000; №31, ст.4196; 2011, №17, ст.2310; №27, ст.3881; №29, ст.4283; №30, ст.4590; №30, ст.4596; 2012, №25, ст.3268; №31, ст.4320; 2013, №17, ст.2032; №19, ст.2319; №27, ст.3477; №30, ст.4029; №48, ст.6165) (далее - Федеральный закон N 196-ФЗ), Федерального закона от 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, №53, ст.7598; 2013, №19, ст.2326; №23, ст.2878; №30, ст.4036; №48, ст.6165), на основании Правил разработки примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2013 года №980(Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, №45, ст.5816), Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 года №292 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 мая 2013 года, регистрационный №28395), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 августа 2013 года №977 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2013 года, регистрационный №29969).

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

Базовый цикл включает учебные предметы:

- «Основы законодательства в сфере дорожного движения»;
- «Психофизиологические основы деятельности водителя»;
- «Основы управления транспортными средствами»;
- «Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии».

Специальный цикл включает учебные предметы:

- «Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В» как объектов управления»;
- «Основы управления транспортными средствами категории «В»;
- «Вождение транспортных средств категории «В» (с механической трансмиссией/с автоматической трансмиссией)».

Профессиональный цикл включает учебные предметы:

- «Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом»;
- «Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом».

Последовательность изучения разделов и тем учебных предметов базового, специального и профессионального циклов определяется учебной частью, все изменения, вносимые в рабочие программы, должны быть утверждены Учредителем и согласованы с директором автошколы.

Учебные предметы базового цикла не изучаются при наличии права на управление транспортным средством любой категории или подкатегории (по желанию обучающегося).

Для проведения теоретических занятий оборудуется учебный класс, для проведения практических занятий первоначального обучения вождению-автодром в соответствии с Перечнем оборудования учебных кабинетов.

Программой предусматривается изучение устройства автомобиля, конструктивных особенностей переднеприводных и полноприводных автомобилей.

Занятия по вождению автомобиля проводятся на автодроме и на учебных маршрутах, утвержденных Учредителем и согласованных с директором автошколы.

Учебные группы формируются численностью не более 30 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий 45 минут. Между уроками устанавливается перерыв продолжительностью не менее 10 минут.

При обучении вождению продолжительность занятия 2 часа, включая время на проведение предрейсового осмотра, подведение итогов, оформление документации, смену обучаемых. При проведении занятия через час обязательно устанавливается перерыв продолжительностью не менее 15 минут.

Учет посещаемости теоретических и практических занятий, успеваемости, выполнения программы ведется преподавателями в журнале теоретического обучения. Учет выполнения программы практического обучения вождению автомобиля ведется инструкторами в карточке учета индивидуально обучения вождению.

Изучение теоретического курса проводится с использованием цифровых образовательных курсов (ЦОР), макетов, плакатов, тренажеров. Практическое обучение вождению проводится на учебных автомобилях.

Преподаватели и инструкторы должны не реже одного раза в три года проходить обучение по программе курса «Педагогические основы деятельности преподавателя (инструктора) по подготовке водителей автотранспортных средств» с получением удостоверения установленного образца.

Занятия по предмету «Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии» проводится медицинским работником, имеющим высшее или среднее профессиональное образование. На практических занятиях обучающиеся должны оказывать первую помощь и самопомощь пострадавшим на дорогах. По окончании изучения предмета «Первая помощь» проводится экзамен за счет часов, отведенных на предмет.

На обучение практическому вождению автомобиля отводится 56 часов на механической трансмиссии или 54 часа на автоматической трансмиссии на каждого обучаемого. Обучение вождению проводится вне расписания учебных занятий в соответствии с графиком очередности обучения вождению.

На занятии инструктор практического обучения вождению должен иметь удостоверения водителя соответствующей категории «В», удостоверение на право обучения вождению, график очередности обучения вождению, план проведения занятия, схему учебного маршрута при вождении по дорогам общего пользования.

С целью проверки качества обучения предусматривается проведение четырех контрольных занятий, в том числе три занятия проводятся на контрольных маршрутах в условиях дорожного движения.

Обучающимся, не овладевшим умениями и навыками управления автомобилем за отведенные учебным планом часы, время на обучение может быть увеличено в индивидуальном порядке.

Итоговый комплексный экзамен проводится по окончании полного курса обучения в соответствии с методикой проведения квалификационных экзаменов в экзаменационных отделениях ГИБДД. Для проведения итогового экзамена приказом директора автошколы назначается экзаменационная комиссия в составе не менее трех человек из числа педагогических работников.

На проведение квалификационного экзамена отводится час на каждого обучаемого.

Первый этап итогового экзамена (теоретический) проводится на компьютере по билетам теоретического экзамена ГИБДД УМВД РФ на право

управления транспортными средствами категории «В». Второй этап практического экзамена проводится на автодроме. Обучающийся выполняет четыре из обязательных упражнений, в том числе «Остановка и трогание на подъеме». Третий этап проводится на контрольном маршруте в условиях дорожного движения.

Результаты итогового экзамена оформляются протоколом. Обучающимся, успешно сдавшим итоговые квалификационные экзамены, выдается свидетельство установленного образца о прохождении обучения, которое предъявляется в экзаменационный отдел ГИБДД УМВД по месту жительства при сдаче квалификационных экзаменов на право управления транспортным средством категории «В».

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

Рабочая программа может быть использована для профессиональной подготовки лиц с ограниченными возможностями здоровья при соблюдении условий, без которых невозможно или затруднительно освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Рабочая программа может быть использована для профессиональной подготовки лиц, не достигших 18 лет.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
По подготовке водителей транспортных средств категории «В»

№п/п	Учебные предметы	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			Теоретические занятия	Практические занятия
Учебные предметы базового цикла				
1.	Основы законодательства в сфере дорожного движения	42	30	12
2.	Психофизиологические основы деятельности водителя	12	8	4
3.	Основы управления транспортными средствами	14	12	2
4.	Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	16	8	8
Учебные предметы специального цикла				
5.	Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "В" как объектов управления	20	18	2
6.	Основы управления транспортными средствами категории "В"	12	8	4
7.	Вождение транспортных средств категории "В" (с механической трансмиссией/с автоматической трансмиссией)*	56/54	-	56/54
<p>*Вождение проводится вне сетки учебного времени. 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.</p>				
Учебные предметы профессионального цикла				
8.	Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом	8	8	-
9.	Организация и выполнение пассажирских перевозок	6	6	-

	автомобильным транспортом			
Квалификационный экзамен				
10.	Квалификационный экзамен	4	2	2
	Итого	190/188	100	90/88

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЦИКЛ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕДМЕТА «УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ КАТЕГОРИИ «В» КАК ОБЪЕКТОВ УПРАВЛЕНИЯ»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			Теоретические занятия	Практические занятия
Устройство транспортных средств				
1.	Общее устройство транспортных средств категории "В"	1	1	-
2.	Кузов автомобиля, рабочее место водителя, системы пассивной безопасности	1	1	-
3.	Общее устройство и работа двигателя	2	2	-
4.	Общее устройство трансмиссии	2	2	-
5.	Назначение и состав ходовой части	2	2	-
6.	Общее устройство и принцип работы тормозных систем	2	2	-
7.	Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления	2	2	-
8.	Электронные системы помощи водителю	2	2	-
9.	Источники и потребители электрической энергии	1	1	-
10.	Общее устройство прицепов и тягово-сцепных устройств	1	1	-
	<i>Итого по разделу</i>	16	16	-
Техническое обслуживание				
11.	Система технического обслуживания	1	1	-
12.	Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства	1	1	-
13.	Устранение неисправностей*	2	-	2
*Практическое занятие проводится на учебном транспортном средстве.				
	<i>Итого по разделу</i>	4	2	2
	Итого	20	18	2

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА
«УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ КАТЕГОРИИ «В» КАК ОБЪЕКТОВ
УПРАВЛЕНИЯ»**

РАЗДЕЛ 1. Устройство транспортных средств

ТЕМА 1. Общее устройство транспортных средств категории "В":

Назначение и общее устройство транспортных средств категории "В";

Назначение, расположение и взаимодействие основных агрегатов, узлов, механизмов и систем;

Краткие технические характеристики транспортных средств категории "В";

Классификация транспортных средств по типу двигателя, общей компоновке и Типу кузова.

ТЕМА 2. Кузов автомобиля, 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 стёкол;

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 и навигационной системой; системы регулировки взаимного положения сиденья и органов управления автомобилем; 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.

ТЕМА 3. 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; зимние и летние сорта дизельного топлива;

Электронная система управления двигателем;

Неисправности двигателя, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

ТЕМА 4. Общее устройство трансмиссии:

Схемы трансмиссии транспортных средств категории "В" с различными приводами;

Назначение сцепления; общее устройство и принцип работы сцепления; общее устройство и принцип работы гидравлического и механического приводов 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 автомобилей 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.

ТЕМА 5. Назначение и состав ходовой части:

Назначение и общее устройство ходовой части автомобиля;

Основные элементы рамы; тягово-сцепное устройство; лебедка; назначение, Общее устройство и принцип работы передней и задней подвесок; назначение и работа амортизаторов; неисправности подвесок, влияющие на безопасность движения на автомобиле;

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.

ТЕМА 6. 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;
Электромеханический стояночный тормоз;
Общее устройство тормозной системы с гидравлическим приводом;
Работа вакуумного усилителя 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.

ТЕМА 7. Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления:

Назначение систем рулевого управления, их разновидности и принципиальные схемы; требования, предъявляемые к рулевому управлению;
Общее устройство рулевых механизмов и их разновидностей;
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.

ТЕМА 8. Электронные системы помощи водителю:

Системы, улучшающие курсовую устойчивость и управляемость автомобиля;
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 с места, функция автоматического включения стояночного тормоза, функция просушивания тормозов, ассистент рулевой коррекции, адаптивный круиз-контроль, система сканирования пространства перед автомобилем, ассистент движения по полосе, ассистент смены полосы движения, системы автоматической парковки).

ТЕМА 9. 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.

ТЕМА 10. Общее устройство прицепов и тягово-сцепных устройств:

Классификация прицепов; краткие технические характеристики прицепов категории O1;

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.

РАЗДЕЛ 2. Техническое обслуживание

ТЕМА 11. Система технического обслуживания:

Сущность и общая характеристика системы технического обслуживания и ремонта транспортных средств;

Виды и периодичность технического обслуживания автомобилей и прицепов;

Организации, осуществляющие техническое обслуживание транспортных средств;

Назначение и содержание сервисной книжки;

Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля 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.

ТЕМА 12. Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства:

Меры безопасности при выполнении работ по ежедневному техническому обслуживанию автомобиля;

Противопожарная безопасность на автозаправочных станциях;

Меры по защите окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства.

ТЕМА 13. 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.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕДМЕТА
«ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ КАТЕГОРИИ «В»**

№п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1.	Приемы управления транспортным средством	2	2	-
2.	Управление транспортным средством в штатных ситуациях	6	4	2
3.	Управление транспортным средством в нештатных ситуациях	4	2	2
	Итого	12	8	4

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА
«ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ КАТЕГОРИИ «В»**

ТЕМА 1. 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 транспортным средством с автоматической трансмиссией.

ТЕМА 2. 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;

Перевозка пассажиров в легковых и грузовых автомобилях; создание условий для безопасной перевозки детей различного возраста; ограничения по перевозке детей в различных транспортных средствах;

Приспособления для перевозки животных, перевозка грузов в легковых и грузовых автомобилях; оптимальное размещение и крепление перевозимого груза; особенности управления транспортным средством в зависимости от характеристик перевозимого груза.

Решение ситуационных задач.

ТЕМА 3. 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 переднеприводного, 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 при возгорании и падении транспортного средства в воду.

Решение ситуационных задач.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕДМЕТА
«ВОЖДЕНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ КАТЕГОРИИ «В»
(ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ С МЕХАНИЧЕСКОЙ ТРАНСМИССИЕЙ)

№п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов практического обучения
Раздел 1. Первоначальное обучение вождению		
1.	Посадка, действия органами управления*	2
*Обучение проводится на учебном транспортном средстве и (или) тренажере.		
2.	Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя	2
3.	Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения	4
4.	Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода	2
5.	Движение задним ходом	1
6.	Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	7
7.	Движение с прицепом*	6
*Обучение проводится по желанию обучающегося. Часы могут распределяться на изучение других тем по разделу. Для выполнения задания используется прицеп, разрешенная максимальная масса которого не превышает 750 кг.		
<i>Итого по разделу</i>		24
Раздел 2. Обучение вождению в условиях дорожного движения		
8.	Вождение по учебным маршрутам*	32
*Для обучения вождению в условиях дорожного движения организацией, осуществляющей образовательную деятельность, утверждаются маршруты, содержащие соответствующие участки дорог.		

<i>Итого по разделу</i>	32
Итого	56

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА
«ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ ВОЖДЕНИЮ ТРАНСПОРТНЫМИ
СРЕДСТВАМИ КАТЕГОРИИ «В»
(ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ С МЕХАНИЧЕСКОЙ ТРАНСМИССИЕЙ)**

РАЗДЕЛ 1. Первоначальное обучение вождению.

ТЕМА 1. 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.

ТЕМА 2. 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.

ТЕМА 3. 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.

ТЕМА 4. 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.

ТЕМА 5. 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.

ТЕМА 6. 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 подъёме, начало движения на подъёме, 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).

ТЕМА 7. 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).

РАЗДЕЛ 2. Обучение в условиях дорожного движения.

ТЕМА 8. 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).

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕДМЕТА
«ВОЖДЕНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ КАТЕГОРИИ «В»
(ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ
ТРАНСМИССИЕЙ)**

№п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов практического обучения
Раздел 1. Первоначальное обучение вождению		
1.	Посадка, пуск двигателя, действия органами управления при увеличении и уменьшении скорости движения, остановка, выключение двигателя	2
2.	Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения	4
3.	Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода	2
4.	Движение задним ходом	1
5.	Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	7
6.	Движение с прицепом*	6
<p>*Обучение проводится по желанию обучающегося. Часы могут распределяться на изучение других тем по разделу. Для выполнения задания используется прицеп, разрешенная максимальная масса которого не превышает 750 кг.</p>		
<i>Итого по разделу</i>		22

Раздел 2. Обучение вождению в условиях дорожного движения		
7.	Вождение по учебным маршрутам*	32
*Для обучения вождению в условиях дорожного движения организацией, осуществляющей образовательную деятельность, утверждаются маршруты, содержащие соответствующие участки дорог.		
<i>Итого по разделу</i>		32
Итого		54

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА
«ВОЖДЕНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ КАТЕГОРИИ «В»
(ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ С АТОМАТИЧЕСКОЙ ТРАНСМИССИЕЙ)**

РАЗДЕЛ 1. Первоначальное обучение вождению.

ТЕМА 1. 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.

ТЕМА 2. 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.

ТЕМА 3. 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.

ТЕМА 4. 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.

ТЕМА 5. 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 подъёме, начало движения на подъёме, остановка на спуске, начало движения на спуске;

Остановка на стоянку передним и задним ходом параллельно краю проезжей части; въезд в «бокс» передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).

ТЕМА 6. 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).

РАЗДЕЛ 2. Обучение в условиях дорожного движения.

ТЕМА 7. 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).

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕДМЕТА
«ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЫПОЛНЕНИЕ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК АВТОМОБИЛЬНЫМ
ТРАНСПОРТОМ»**

№п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1.	Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом	2	2	-
2.	Основные показатели работы грузовых автомобилей	1	1	-
3.	Организация грузовых перевозок	3	3	-
4.	Диспетчерское руководство работой подвижного состава	2	2	-
Итого		8	8	-

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА
«ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЫПОЛНЕНИЕ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК АВТОМОБИЛЬНЫМ
ТРАНСПОРТОМ»**

ТЕМА 1. Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом:

Заключение договора перевозки грузов; предоставление транспортных средств, контейнеров для перевозки грузов; прием груза для перевозки;

Погрузка грузов в транспортные средства и выгрузка грузов из них;

Сроки доставки груза; выдача груза; хранение груза в терминале перевозчика;

Очистка транспортных средств, контейнеров;

Заключение договора фрахтования транспортного средства для перевозки груза;

Особенности перевозки отдельных видов грузов;

Порядок составления актов и оформления претензий;

Предельно допустимые массы, осевые нагрузки и габариты транспортных средств;

Формы и порядок заполнения транспортной накладной и заказа-наряда на предоставление транспортного средства.

ТЕМА 2. Основные показатели работы грузовых автомобилей:

Технико-эксплуатационные показатели работы грузовых автомобилей;
Повышение грузоподъемности подвижного состава;
Зависимость производительности труда водителя от грузоподъемности подвижного состава;
Экономическая эффективность автомобильных перевозок.

ТЕМА 3. Организация грузовых перевозок:

Централизованные перевозки грузов, эффективность централизованных перевозок;
Организация перевозок различных видов грузов;
Принципы организации перевозок массовых навалочных и сыпучих грузов; специализированный подвижной состав;
Перевозка строительных грузов;
Способы использования грузовых автомобилей;
Перевозка грузов по рациональным маршрутам;
Маятниковый и кольцевой маршруты;
Челночные перевозки;
Перевозка грузов по часам графика;
Сквозное движение, система тяговых плеч;
Перевозка грузов в контейнерах и пакетами;
Пути снижения себестоимости автомобильных перевозок;
Междугородные перевозки.

ТЕМА 4. Диспетчерское руководство работой подвижного состава:

Диспетчерская система руководства перевозками;
Порядок и способы взаимодействия с диспетчерской службой автотранспортной организации, в том числе посредством спутниковых систем мониторинга транспортных средств, включая систему ГЛОНАСС;
Централизованная и децентрализованная системы диспетчерского руководства;
Контроль за работой подвижного состава на линии;

Диспетчерское руководство работой грузового автомобиля на линии;
 Формы и технические средства контроля и диспетчерской связи с водителями, работающими на линии, и клиентурой;
 Оформление и сдача путевых листов и товарно-транспортных документов при возвращении с линии;
 Обработка путевых листов;
 Оперативный учет работы водителей;
 Порядок оформления документов при несвоевременном возвращении с линии;
 Нормы расхода топлива и смазочных материалов для автомобилей;
 Мероприятия по экономии топлива и смазочных материалов, опыт передовых водителей.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕДМЕТА
 «ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЫПОЛНЕНИЕ ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК
 АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ»**

№п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1.	Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	2	2	-
2.	Технико-эксплуатационные показатели пассажирского автотранспорта	1	1	-
3.	Диспетчерское руководство работой такси на линии	1	1	-
4.	Работа такси на линии	2	2	-

Итого	6	6	-
--------------	----------	----------	----------

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА
«ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЫПОЛНЕНИЕ ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК
АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ»**

ТЕМА 1. Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок
автомобильным транспортом:

Государственный надзор в области автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта;

Виды перевозок пассажиров и багажа;

Заключение договора фрахтования транспортного средства для перевозки пассажиров и багажа по заказу;

Определение маршрута перевозки пассажиров и багажа по заказу;

Перевозки детей, следующих вместе с пассажиром;

Перевозка багажа, провоз ручной клади транспортным средством, предоставляемым для перевозки пассажиров по заказу;

Отказ от исполнения договора фрахтования транспортного средства для перевозки пассажиров и багажа по заказу или изменение такого договора;

Порядок предъявления претензий к перевозчикам, фрахтовщикам;

Договор перевозки пассажира;

Договор фрахтования; ответственность за нарушение обязательств по перевозке;

Ответственность перевозчика за задержку отправления пассажира;

Перевозка пассажиров и багажа легковым такси;

Прием и оформление заказа;

Порядок определения маршрута перевозки;

Порядок перевозки пассажиров легковыми такси;

Порядок перевозки багажа легковыми такси;

Плата за пользование легковым такси;

Документы, подтверждающие оплату пользования легковым такси;

Предметы, запрещенные к перевозке в легковых такси;

Оборудование легковых такси, порядок размещения информации.

ТЕМА 2. Техничко-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 подвижного состава 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;

Среднесуточный пробег;

Общий пробег;

Производительность работы пассажирского автотранспорта.

ТЕМА 3. Диспетчерское руководство работой такси на линии:

Диспетчерская система руководства пассажирскими автомобильными перевозками;

Порядок и способы взаимодействия с диспетчерской службой автотранспортной организации, в том числе посредством спутниковых систем мониторинга транспортных средств, включая систему ГЛОНАСС;

Централизованная и децентрализованная системы диспетчерского руководства;

Средства диспетчерской связи с водителями такси, работающими на линии;

Организация выпуска подвижного состава на линию;

Порядок приема подвижного состава на линии;

Порядок оказания технической помощи на линии;

Контроль за своевременным возвратом автомобилей в таксопарк.

ТЕМА 4. Работа такси на линии:

Организация таксомоторных перевозок пассажиров;

Пути повышения эффективности использования подвижного состава;

Работа такси в часы «пик»;

Особенности перевозки пассажиров с детьми и лиц с ограниченными возможностями здоровья;

Назначение, основные типы и порядок использования таксометров;

Основные формы первичного учета работы автомобиля;

Путевой (маршрутный) лист;

Порядок выдачи и заполнения путевых листов;

Оформление и сдача путевых листов при возвращении с линии;

Обработка путевых листов;

Порядок оформления документов при несвоевременном возвращении с линии;

Нормы расхода топлива и смазочных материалов для автомобилей, используемых в качестве легкового такси;

Мероприятия по экономии топлива и смазочных материалов, опыт передовых

водителей.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения рабочей учебной программы обучающиеся должны знать:

- Правила дорожного движения, основы законодательства в сфере 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 детской пассажирской безопасности;
- проблемы, связанные с нарушением правил дорожного движения водителями транспортных средств и их последствиями;
- правовые аспекты (права, обязанности и ответственность) оказания первой помощи;
- современные рекомендации по оказанию первой помощи;
- методики и последовательность действий по оказанию первой помощи;
- состав аптечки первой помощи (автомобильной) и правила использования ее компонентов.

В результате освоения Рабочей программы обучающиеся должны уметь:

- безопасно и эффективно управлять транспортным средством (составом транспортных средств) в различных условиях движения;
- соблюдать Правила дорожного движения при управлении транспортным средством (составом транспортных средств);
- управлять своим эмоциональным состоянием;
- конструктивно разрешать противоречия и конфликты, возникающие в дорожном движении;
- выполнять ежедневное техническое обслуживание транспортного средства (состава транспортных средств);
- устранять мелкие неисправности в процессе эксплуатации транспортного средства (состава транспортных средств);
- обеспечивать безопасную посадку и высадку пассажиров, их перевозку, либо прием, размещение и перевозку грузов;
- выбирать безопасные скорость, дистанцию и интервал в различных условиях

движения;

-информировать других участников движения о намерении изменить скорость и - траекторию движения транспортного средства, подавать предупредительные сигналы рукой;

-использовать зеркала заднего вида при маневрировании;

-прогнозировать и предотвращать возникновение опасных дорожно--транспортных ситуаций в процессе управления транспортным средством (составом транспортных средств);

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

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

-совершенствовать свои навыки управления транспортным средством (составом транспортных средств).

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Организационно-педагогические условия реализации рабочей учебной программы должны обеспечивать реализацию рабочей учебной программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, 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 (АПК) тестирования и развития психофизиологических качеств водителя.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с

использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

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 Π - 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.

Обучение вождению проводится вне сетки учебного времени мастером производственного обучения индивидуально с каждым обучающимся в соответствии с графиком очередности обучения вождению.

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, имеющие первоначальные навыки управления транспортным средством, представившие медицинскую справку установленного образца и

знающие требования Правил дорожного движения.

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

На занятии по вождению обучающий (мастер производственного обучения) должен иметь при себе документ на право обучения вождению транспортного средства данной категории, подкатегории, а также удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории, подкатегории.

Транспортное средство, используемое для обучения вождению, должно соответствовать материально-техническим условиям.

Педагогические работники, реализующие программу профессионального обучения 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.

Информационно-методические условия реализации Рабочей программы включают:

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

Материально-технические условия реализации Рабочей программы.

Учебные транспортные средства категории «В» 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.

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.

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, должно быть оборудовано дополнительными педалями привода сцепления (кроме транспортных средств с автоматической трансмиссией) и тормоза; зеркалом заднего вида для обучающего; опознавательным знаком «Учебное транспортное средство» в соответствии с пунктом 8 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 "О Правилах дорожного движения" (Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1993, N 47, ст. 4531; Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 45, ст. 5521; 2000, N 18, ст. 1985; 2001, N 11, ст. 1029; 2002, N 9, ст. 931; N 27, ст. 2693; 2003, N 20, ст.

1899; 2003, N 40, ст. 3891; 2005, N 52, ст. 5733; 2006, N 11, ст. 1179; 2008, N 8, ст. 741; N 17, ст. 1882; 2009, N 2, ст. 233; N 5, ст. 610; 2010, N 9, ст. 976; N 20, ст. 2471; 2011, N 42, ст. 5922; 2012, N 1, ст. 154; N 15, ст. 1780; N 30, ст. 4289; N 47, ст. 6505; 2013, N 5, ст. 371; N 5, ст. 404; N 24, ст. 2999; N 31, ст. 4218; N 41, ст. 5194).

Перечень учебного оборудования

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
Оборудование и технические средства обучения		
Тренажер*	комплект	
Аппаратно-программный комплекс тестирования и развития психофизиологических качеств водителя (АПК)**	комплект	
Детское удерживающее устройство	комплект	1
Гибкое связующее звено (буксировочный трос)	комплект	1
Тягово-цепное устройство***	комплект	1
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	6
Мультимедийный проектор	комплект	1
Экран (монитор, электронная доска)	комплект	1

Магнитная доска со схемой населенного пункта****	КОМПЛЕКТ	
Учебно-наглядные пособия*****		
Основы законодательства в сфере дорожного движения		
Дорожные знаки	КОМПЛЕКТ	1
Дорожная разметка	КОМПЛЕКТ	1
Опознавательные и регистрационные знаки	ШТ	1
Средства регулирования дорожного движения	ШТ	1
Сигналы регулировщика	ШТ	1
Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки	ШТ	1
Начало движения, маневрирование. Способы разворота	ШТ	1
Расположение транспортных средств на проезжей части	ШТ	1
Скорость движения	ШТ	1
Обгон, опережение, встречный разъезд	ШТ	1
Остановка и стоянка	ШТ	1
Проезд перекрестков	ШТ	1
Проезд пешеходных переходов и мест остановок маршрутных транспортных средств	ШТ	1
Движение через железнодорожные пути	ШТ	1
Движение по автомагистралям	ШТ	1
Движение в жилых зонах	ШТ	1
Перевозка пассажиров	ШТ	1
Перевозка грузов	ШТ	1
Неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация	ШТ	1

транспортных средств		
Ответственность за правонарушения в области дорожного движения	ШТ	1
Страхование автогражданской ответственности	ШТ	1
Последовательность действий при ДТП	ШТ	1
Психофизиологические основы деятельности водителя		
Психофизиологические особенности деятельности водителя	ШТ	1
Воздействие на поведение водителя психотропных, наркотических веществ, алкоголя и медицинских препаратов	ШТ	1
Конфликтные ситуации в дорожном движении	ШТ	1
Факторы риска при вождении автомобиля	ШТ	1
Основы управления транспортными средствами		
Сложные дорожные условия	ШТ	1
Виды и причины ДТП	ШТ	1
Типичные опасные ситуации	ШТ	1
Сложные метеоусловия	ШТ	1
Движение в темное время суток	ШТ	1
Посадка водителя за рулем. Экипировка водителя	ШТ	1
Способы торможения	ШТ	1
Тормозной и остановочный путь	ШТ	1
Действия водителя в критических ситуациях	ШТ	1
Силы, действующие на транспортное средство	ШТ	1
Управление автомобилем в нештатных ситуациях	ШТ	1
Профессиональная надежность водителя	ШТ	1

Дистанция и боковой интервал. Организация наблюдения в процессе управления транспортным средством	шт	1
Влияние дорожных условий на безопасность движения	шт	1
Безопасное прохождение поворотов	шт	1
Безопасность пассажиров транспортных средств	шт	1
Безопасность пешеходов и велосипедистов	шт	1
Типичные ошибки пешеходов	шт	1
Типовые примеры допускаемых нарушений ПДД	шт	1
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В» как объектов управления		
Классификация автомобилей	шт	1
Общее устройство автомобиля	шт	1
Кузов автомобиля, системы пассивной безопасности	шт	1
Общее устройство и принцип работы двигателя	шт	1
Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	шт	1
Схемы трансмиссии автомобилей с различными приводами	шт	1
Общее устройство и принцип работы сцепления	шт	1
Общее устройство и принцип работы механической коробки переключения передач	шт	1
Общее устройство и принцип работы автоматической коробки переключения передач	шт	1
Передняя и задняя подвески	шт	1
Конструкции и маркировка автомобильных шин	шт	1
Общее устройство и принцип работы тормозных систем	шт	1

Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления	шт	1
Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей	шт	1
Общее устройство и принцип работы генератора	шт	1
Общее устройство и принцип работы стартера	шт	1
Общее устройство и принцип работы бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания	шт	1
Общее устройство и принцип работы внешних световых приборов и звуковых сигналов	шт	1
Классификация прицепов	шт	1
Общее устройство прицепа	шт	1
Виды подвесок, применяемых на прицепах	шт	1
Электрооборудование прицепа	шт	1
Устройство узла сцепки и тягово-сцепного устройства	шт	1
Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа	шт	1
Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом		
Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом	шт	1
Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом		
Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	шт	1
Информационные материалы		
Информационный стенд		
Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. N 2300-1 "О защите	шт	1

прав потребителей"		
Копия лицензии с соответствующим приложением	шт	1
Примерная программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории "В"	шт	1
Программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории "В", согласованная с Госавтоинспекцией	шт	1
Учебный план	шт	1
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	шт	1
Расписание занятий (на каждую учебную группу)	шт	1
График учебного вождения (на каждую учебную группу)	шт	1
Схемы учебных маршрутов, утвержденные руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность	шт	1
Книга жалоб и предложений	шт	1
Адрес официального сайта в сети «Интернет» www.yotc.ru		1

* В качестве тренажера может использоваться учебное транспортное средство.

** Необходимость применения АПК тестирования и развития психофизиологических качеств водителя определяется организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

*** Тягово-сцепное устройство на автомобиле может использоваться и в качестве наглядного пособия

**** Магнитная доска со схемой населенного пункта может быть заменена соответствующим электронным учебным пособием.

***** Учебно-наглядные пособия допустимо представлять в виде плаката, стенда, макета, планшета, модели, схемы, кинофильма, видеофильма, мультимедийных слайдов.

Перечень материалов по предмету «Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии»

Наименование учебных материалов	Единица измерения	Количество
Оборудование		

Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации		
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	комплект	1
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	комплект	1
Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные "дыхательные пути", пленки с клапаном для проведения искусственной вентиляции легких)	комплект	20
Расходные материалы		
Аптечка первой помощи (автомобильная)	комплект	8
Табельные средства для оказания первой помощи. Устройства для проведения искусственной вентиляции легких: лицевые маски с клапаном различных моделей. Средства для временной остановки кровотечения - жгуты. Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины). Перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь)	комплект	1
Подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства, иммобилизирующие средства	комплект	1
Учебно-наглядные пособия*		
Учебные пособия по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях для водителей	комплект	1
Учебные фильмы по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях	комплект	1
Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме	комплект	1
Технические средства обучения		

Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	6
Мультимедийный проектор	комплект	1
Экран (электронная доска)	комплект	1

*Учебно-наглядные пособия допустимо представлять в виде печатных изданий, плакатов, электронных учебных материалов, тематических фильмов.

Требования к автодрому.

Участки закрытой площадки или автодрома для первоначального обучения вождению транспортных средств, используемые для выполнения учебных (контрольных) заданий, предусмотренных рабочей учебной программой, должны иметь ровное и однородное асфальто- или цементобетонное покрытие, обеспечивающее круглогодичное функционирование.

Закрытая площадка или автодром должны иметь установленное по периметру ограждение, препятствующее движению по их территории транспортных средств и пешеходов, за исключением учебных транспортных средств, используемых в процессе обучения.

Наклонный участок (эстакада) должен иметь продольный уклон относительно поверхности закрытой площадки или автодрома в пределах 8 - 16% включительно, использование колейной эстакады не допускается.

Размеры закрытой площадки или автодрома для первоначального обучения вождению транспортных средств должны составлять не менее 0,24 га.

При проведении промежуточной аттестации и квалификационного экзамена коэффициент сцепления колес транспортного средства с покрытием закрытой площадки или автодрома в целях безопасности, а также обеспечения объективности оценки в разных погодных условиях должен быть не ниже 0,4 по ГОСТ Р 50597-93 «Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения»*, что соответствует влажному асфальтобетонному покрытию.

Для разметки границ выполнения соответствующих заданий применяются конуса разметочные (ограничительные), стойки разметочные, вехи стержневые. Если размеры закрытой площадки или автодрома не позволяют одновременно разместить на их территории все учебные (контрольные) задания, предусмотренные рабочей учебной программой, то необходимо иметь съемное оборудование, позволяющее разметить границы для поочередного выполнения соответствующих заданий: конуса разметочные (ограничительные), стойки разметочные, вехи стержневые, столбики оградительные съемные, ленту оградительную, разметку временную.

Поперечный уклон участков закрытой площадки или автодрома, используемых для выполнения учебных (контрольных) заданий,

*Постановление Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. N 1090 "О Правилах дорожного движения" (Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1993, N 47, ст. 4531; Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 45, ст. 5521; 2000, N 18, ст. 1985; 2001, N 11, ст. 1029; 2002, N 9, ст. 931; N 27, ст. 2693; 2003, N 20, ст. 1899; 2003, N 40, ст. 3891; 2005, N 52, ст. 5733; 2006, N 11, ст. 1179; 2008, N 8, ст. 741; N 17, ст. 1882; 2009, N 2, ст. 233; N 5, ст. 610; 2010, N 9, ст. 976; N 20, ст. 2471; 2011, N 42, ст. 5922; 2012, N 1, ст. 154; N 15, ст. 1780; N 30, ст. 4289; N 47, ст. 6505; 2013, N 5, ст. 371; N 5, ст. 404; N 24, ст. 2999; N 31, ст. 4218; N 41, ст. 5194).

предусмотренных рабочей учебной программой, должен обеспечивать водоотвод с их поверхности.

Продольный уклон закрытой площадки или автодрома (за исключением наклонного участка (эстакады)) должен быть не более 100%.

В случае проведения обучения в темное время суток освещенность закрытой площадки или автодрома должна быть не менее 20 лк. Отношение максимальной освещенности к средней должно быть не более 3:1. Показатель ослепленности установок наружного освещения не должен превышать 150.

На автодроме должен оборудоваться перекресток (регулируемый или нерегулируемый), пешеходный переход, устанавливаться дорожные знаки.

Автодромы, кроме того, должны быть оборудованы средствами организации дорожного движения в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования» (далее - ГОСТ Р 52290-2004), ГОСТ Р 51256-2011 «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования», ГОСТ Р 52282-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний» (далее - ГОСТ Р 52282-2004), ГОСТ Р 52289-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств». Допускается использование дорожных знаков I или II типоразмера по ГОСТ Р 52290-2004, светофоров типа Т.1 по ГОСТ Р 52282-2004 и уменьшение норм установки дорожных знаков, светофоров **.

Условия реализации рабочей учебной программы составляют требования к учебно-материальной базе организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Оценка состояния учебно-материальной базы по результатам самообследования образовательной организацией размещается на официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

**Постановление Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. N 1090 "О Правилах дорожного движения" (Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1993, N 47, ст. 4531; Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 45, ст. 5521; 2000, N 18, ст. 1985; 2001, N 11, ст. 1029; 2002, N 9, ст. 931; N 27, ст. 2693; 2003, N 20, ст. 1899; 2003, N 40, ст. 3891; 2005, N 52, ст. 5733; 2006, N 11, ст. 1179; 2008, N 8, ст. 741; N 17, ст. 1882; 2009, N 2, ст. 233; N 5, ст. 610; 2010, N 9, ст. 976; N 20, ст. 2471; 2011, N 42, ст. 5922; 2012, N 1, ст. 154; N 15, ст. 1780; N 30, ст. 4289; N 47, ст. 6505; 2013, N 5, ст. 371; N 5, ст. 404; N 24, ст. 2999; N 31, ст. 4218; N 41, ст. 5194).

СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

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

Профессиональная подготовка 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*.

Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится по предметам:

«Основы законодательства в сфере дорожного движения»;

«Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В» как объектов управления»;

«Основы управления транспортными средствами категории «В»;

«Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом»;

«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 «В» на закрытой площадке или автодроме. На втором этапе осуществляется проверка навыков управления транспортным средством категории «В» в условиях дорожного движения.

Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом. По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство о профессии водителя**

*Статья 74 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

*» Статья 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации».

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

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются организацией, осуществляющей образовательную деятельность, на бумажных и (или) электронных носителях.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебно-методические материалы представлены:

- Примерной программой профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «В», утвержденной в установленном порядке;
- Рабочей учебной программой профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «В», согласованной с Госавтоинспекцией и утвержденной руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность;
- Методическими рекомендациями по организации образовательного процесса,

утвержденными руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность;

-Материалами для проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, утвержденными руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность.