

## СПИСОК ОСНОВНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Громоковский Г.Б., Бачманов С.Г. Экзаменационные задачи с тематическими комментариями – М.: ООО «ИДТР», 2012. – 256 с.
2. Шухман Ю.И. Основы управления автомобилем и безопасное движение- М.: «За рулем», 2014.
3. Клаинца В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте - М.:«Академия», 2009.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

(рекомендуемая для самостоятельной подготовки)

1. Сборник Нормативно-правовых нормативно-технических и методических документов в области обеспечения безопасности дорожного движения – М: Минтранс РФ, 2013.

## ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ:

- 1.DVD«Подготовка водителей категории «В»- Моисеев-Грахов, 2006.
- 2.DVD«Классный водитель», «ЭКОНАВТ», 2009.
- 3.zr.ru
- 4.http://avto-russia.ru/pdd/
- 5.http://www.pddrussia.com/
- 6.http://www.pdd24.com/pdd-onlain

### 5.1.4 Учебный предмет "Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии".

Распределение учебных часов по темам

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
<b>Тема 1.</b> Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	2	2	-
<b>Тема 2.</b> Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	4	2	2
<b>Тема 3.</b> Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	4	2	2
<b>Тема 4.</b> Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии.	6	2	4
<b>Контрольная работа</b>			
<b>Итого:</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>

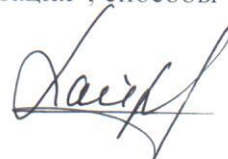
**Тема 1.** Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи: понятие о видах ДТП, структуре и особенностях дорожно-транспортного травматизма; организация и виды помощи пострадавшим в ДТП; нормативно-правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи; особенности оказания помощи детям, определяемые законодательно; понятие "первая помощь"; перечень состояний, при которых оказывается первая помощь; перечень мероприятий по ее оказанию; основные правила вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь; соблюдение правил личной безопасности при оказании первой помощи; простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека; современные наборы средств и устройств для оказания первой помощи (аптечка первой помощи (автомобильная), аптечка для оказания первой помощи работникам); основные компоненты, их назначение; общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших; основные

факторы, угрожающие жизни и здоровью при оказании первой помощи, пути их устранения; извлечение и перемещение пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии.

**Тема 2.** Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения: основные признаки жизни у пострадавшего; причины нарушения дыхания и кровообращения при дорожно-транспортном происшествии; способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии; особенности сердечно-легочной реанимации (СЛР) у пострадавших в дорожно-транспортном происшествии; современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации (СЛР); техника проведения искусственного дыхания и закрытого массажа сердца; ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий; прекращение СЛР; мероприятия, выполняемые после прекращения СЛР; особенности СЛР у детей; порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания; особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребенку.

**Тема 2. Практическое занятие:** оценка обстановки на месте дорожно-транспортного происшествия; отработка вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь; отработка навыков определения сознания у пострадавшего; отработка приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей; оценка признаков жизни у пострадавшего; отработка приемов искусственного дыхания "рот ко рту", "рот к носу", с применением устройств для искусственного дыхания; отработка приемов закрытого массажа сердца; выполнение алгоритма сердечно-легочной реанимации; отработка приема перевода пострадавшего в устойчивое боковое положение; отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего; экстренное извлечение пострадавшего из автомобиля или труднодоступного места, отработка основных приемов (пострадавший в сознании, пострадавший без сознания); оказание первой помощи без извлечения пострадавшего; отработка приема снятия мотоциклетного (велосипедного) шлема и других защитных приспособлений с пострадавшего.

**Тема 3.** Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах: цель и порядок выполнения обзорного осмотра пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии; наиболее часто встречающиеся повреждения при дорожно-транспортном происшествии; особенности состояний пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии, признаки кровотечения; понятия "кровотечение", "острая кровопотеря"; признаки различных видов наружного кровотечения (артериального, венозного, капиллярного, смешанного); способы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерии, наложение жгута, максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки; оказание первой помощи при носовом кровотечении; понятие о травматическом шоке; причины и признаки, особенности травматического шока у пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии; мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока; цель и последовательность подробного осмотра пострадавшего; основные состояния, с которыми может столкнуться участник оказания первой помощи; травмы головы; оказание первой помощи; особенности ранений волосистой части головы; особенности оказания первой помощи при травмах глаза и носа; травмы шеи, оказание первой помощи; остановка наружного кровотечения при травмах шеи; фиксация шейного отдела позвоночника (вручную, подручными средствами, с использованием медицинских изделий); травмы груди, оказание первой помощи; основные проявления травмы груди; особенности наложения повязок при травме груди; наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки; особенности наложения повязки на рану груди с инородным телом; травмы живота и таза, основные проявления; оказание первой помощи; закрытая травма живота с признаками внутреннего кровотечения; оказание первой помощи; особенности наложения повязок на рану при выпадении органов брюшной полости, при наличии инородного тела в ране; травмы конечностей, оказание первой помощи; понятие "иммобилизация"; способы



иммобилизации при травме конечностей; травмы позвоночника, оказание первой помощи.

**Тема 3. Практическое занятие:** отработка проведения обзорного осмотра пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии с травматическими повреждениями; проведение подробного осмотра пострадавшего; остановка наружного кровотечения при ранении головы, шеи, груди, живота, таза и конечностей с помощью пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной; плечевой, бедренной); наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня); максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки; отработка наложения окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки; наложение повязок при наличии инородного предмета в ране живота, груди, конечностей; отработка приемов первой помощи при переломах; иммобилизация (подручными средствами, аутоиммобилизация, с использованием медицинских изделий); отработка приемов фиксации шейного отдела позвоночника.

**Тема 4.** Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии: цель и принципы придания пострадавшим оптимальных положений тела; оптимальные положения тела пострадавшего с травмами груди, живота, таза, конечностей, с потерей сознания, с признаками кровопотери; приемы переноски пострадавших на руках одним, двумя и более участниками оказания первой помощи; приемы переноски пострадавших с травмами головы, шеи, груди, живота, таза, конечностей и позвоночника; способы контроля состояния пострадавшего, находящегося в сознании, без сознания; влияние экстремальной ситуации на психоэмоциональное состояние пострадавшего и участника оказания первой помощи; простые приемы психологической поддержки; принципы передачи пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь; виды ожогов при дорожно-транспортном происшествии, их признаки; понятие о поверхностных и глубоких ожогах; ожог верхних дыхательных путей, основные проявления; оказание первой помощи; перегревание, факторы, способствующие его развитию; основные проявления, оказание первой помощи; холодовая травма, ее виды; основные проявления переохлаждения (гипотермии), отморожения, оказание первой помощи; отравления при дорожно-транспортном происшествии; пути попадания ядов в организм; признаки острого отравления; оказание первой помощи при попадании отравляющих веществ в организм через дыхательные пути, пищеварительный тракт, через кожу.

**Тема 4. Практическое занятие:** наложение повязок при ожогах различных областей тела; применение местного охлаждения; наложение термоизолирующей повязки при отморожениях; придание оптимального положения тела пострадавшему в дорожно-транспортном происшествии при: отсутствии сознания, травмах различных областей тела, значительной кровопотере; отработка приемов переноски пострадавших; решение ситуационных задач в режиме реального времени по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии с различными повреждениями (травмами, потерей сознания, отсутствием признаков жизни и с другими состояниями, требующими оказания первой помощи).

**Контрольная работа:** решение ситуационных задач по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии; контроль знаний по контрольным вопросам предмета «Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии» для проведения теоретического этапа промежуточной аттестации обучающихся (Приложение 4).

#### **СПИСОК ОСНОВНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:**

1. Приказ Минздравсоцразвития России от 4 мая 2012 г. № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
2. Федеральный закон от 21 ноября 2011. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
3. Первая доврачебная медицинская помощь: учебник водителя категории А,В,С,Д,Е –М: 2014.



4. Николаенко В.Н., Блувштейн Г.А., Карнаухов Г.М. Первая доврачебная помощь: учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «Б», «С», «Д», «Е» – М.: Академия, 2012.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

(рекомендуемая для самостоятельной подготовки)

1. Захарова А. Е. Экстренная помощь при ДТП. - М.: ООО «Мир Автокниг», 2010.
2. Захарова А. Е. Азбука спасения при ДТП. М.: ООО «Мир Автокниг», 2011.
3. Федоровский Н.М. Сердечно-легочная реанимация - ООО «Медицинское информационное агентство» 2009.

#### ЭЛЕКТРОННЫЕ УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ:

1. DVD «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим в ДТП
2. DVD «Сердечно-легочная реанимация»
3. <http://avto-russia.ru/pdd/>
4. <http://www.pddrussia.com/>
5. <http://www.pdd24.com/pdd-onlain>

### 5.2. Специальный цикл.

#### 5.2.1 Учебный предмет "Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "В" как объектов управления".

Распределение учебных часов по разделам и темам

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
<b>Раздел 1. Устройство транспортных средств</b>			
<b>Тема 1.1.</b> Общее устройство транспортных средств категории "В"	1	1	-
<b>Тема 1.2.</b> Кузов автомобиля, рабочее место водителя, системы пассивной безопасности	1	1	-
<b>Тема 1.3.</b> Общее устройство и работа двигателя	2	2	-
<b>Тема 1.4.</b> Общее устройство трансмиссии	2	2	-
<b>Тема 1.5.</b> Назначение и состав ходовой части	2	2	-
<b>Тема 1.6.</b> Общее устройство и принцип работы тормозных систем	2	2	-
<b>Тема 1.7.</b> Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления	2	2	-
<b>Тема 1.8.</b> Электронные системы помощи водителю	2	2	-
<b>Тема 1.9.</b> Источники и потребители электрической энергии	1	1	-
<b>Тема 1.10.</b> Общее устройство прицепов и тягово-сцепных устройств.	1	1	-
<b>Итого по разделу:</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>-</b>
<b>Раздел 2. Техническое обслуживание</b>			
<b>Тема 2.1.</b> Система технического обслуживания	1	1	-
<b>Тема 2.2.</b> Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства	1	1	-
<b>Тема 2.3.</b> Устранение неисправностей *	2	-	2
<b>Контрольная работа</b>			
<b>Итого по разделу</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Итого:</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>2</b>



Примечание:

\* Практическое занятие проводится на учебном транспортном средстве.

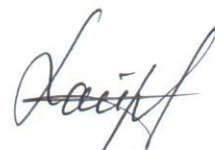
## **Раздел 1. Устройство транспортных средств.**

**Тема 1.1.** 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 1.2.** 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 стекол; очистители и омыватели фар головного света; системы регулировки и обогрева зеркал заднего вида; низкотемпературные 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 1.3.** 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 1.4.** 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 1.5.** 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 автомобиля; 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 1.6.** 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 1.7.** 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 1.8.** 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 1.9.** 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

 25

средства.

**Тема 1.10.** Общее устройство прицепов и тягово-сцепных устройств; классификация прицепов; краткие технические характеристики прицепов категории О1; 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 2.1.** 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 2.2.** 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 2.3. Практическое занятие:** 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.

**Контрольная работа:** решение ситуационных задач по контрольному осмотру, ежедневному техническому обслуживанию и определению неисправностей, влияющих на безопасность движения ТС. (Приложение № 5)

## **СПИСОК ОСНОВНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:**

1. Родичев В. А., Кива А. А. Устройство и техническое обслуживание легковых автомобилей: Учебник водителя автотранспортных средств категории «В» – М.: «Академия», 2008.
2. Громаковский А.С., Бранихин Г.Н. Устройство автомобиля. В помощь сдающим экзамены в ГИБДД и начинающим водителям.- СПб.: Питер, 2008.
3. Семенов И. Л. Учебник по устройству легкового автомобиля.- М.: ООО «Мир Автокниг», 2011.

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:**

(рекомендуемая для самостоятельной подготовки)

1. Яковлев В. Ф. Учебник по устройству легкового автомобиля.- М.: ИД Третий Рим, 2014.
2. Стрэйкан Д. Справочник домашнего автомеханика для мужчин и женщин.- М.: Издательство «Феникс», 2010.
3. Чумаченко Ю. Т., Чумаченко Г. В., Матегорин Н. В. Современный справочник автослесаря.- М.: Феникс, 2010.

4. Галич А. Ю. Справочник автомеханика. Ремонт кузова, ходовой, двигателя и электрооборудования своими руками.- М: «Клуб семейного досуга», 2010.

### ЭЛЕКТРОННЫЕ УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ:

1.В.П. Передерий Устройство автомобиля–М: ИД Форум НИЦ ИНФРА – М, 2014.

#### 5.2.2 Учебный предмет "Основы управления транспортными средствами категории "В".

Распределение учебных часов по разделам и темам

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
<b>Тема 1.</b> Приемы управления транспортным средством	2	2	-
<b>Тема 2.</b> Управление транспортным средством в штатных ситуациях	6	4	2
<b>Тема 3.</b> Управление транспортным средством в нештатных ситуациях. <b>Контрольная работа</b>	4	2	2
<b>Итого:</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>

**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.

**Тема 2. Практическое занятие:** 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.

**Тема 3. Практическое занятие:** решение ситуационных задач.

**Контрольная работа:** решение практических тематических задач по темам 1 – 3; (Приложение №3)

#### СПИСОК ОСНОВНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Зеленин С. Ф. Безопасность дорожного движения в экзаменационных билетах и в жизни. - М.: ООО «Мир Автокниг», 2012.
2. Шухман Ю. И. Основы управления автомобилем и безопасность движения. - М.: ООО «За рулем», 2010.
3. Филимонов С. В. Основы управления транспортных средств и безопасность движения. - Пенза.: Издательство Пензенского государственного университета, 2007.
4. Цыганков Э. С. Золотые правила безопасного вождения. - М.: ЭКСМО, 2007.

#### ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ:

1. Выбери свою дорогу - мультимедийная программа «Зарница – Автошкола». – ООО «ПО Зарница», 2014.



**5.2.3 Учебный предмет "Вождение транспортных средств категории "В"  
(для транспортных средств с механической трансмиссией).**

Распределение учебных часов по разделам и темам

Наименование разделов и тем	Количество часов практического обучения
<b>Раздел 1. Первоначальное обучение вождению</b>	
<b>Тема 1.1.</b> Посадка, действия органами управления *	2
<b>Тема 1.2.</b> Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя	2
<b>Тема 1.3.</b> Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения	4
<b>Тема 1.4.</b> Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода	2
<b>Тема 1.5.</b> Движение задним ходом	1
<b>Тема 1.6.</b> Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование Контрольное занятие №1	7
<b>Тема 1.7</b> Движение с прицепом Контрольное занятие №2	6
<b>Итого по разделу:</b>	<b>24</b>
<b>Раздел 2. Обучение вождению в условиях дорожного движения</b>	
<b>Тема 2.1.</b> Вождение по учебным маршрутам *** 2.1.1 Вождение по маршрутам с малой интенсивностью движения Контрольное занятие №3	12
2.1.2 Вождение по маршрутам с большой интенсивностью движения. Контрольное занятие №4	14
2.1.3 Совершенствование навыков вождения в различных дорожных условиях. Контрольное занятие №5	6
<b>Итого по разделу:</b>	<b>32</b>
<b>Итого:</b>	<b>56</b>

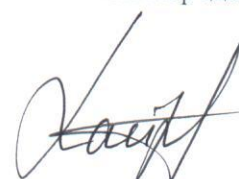
\* Обучение проводится на учебном транспортном средстве.

\*\*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.

\*\*\* Обучение вождению в условиях дорожного движения проводится на учебном маршруте, утвержденном Директором ГАПОУ «НАТ».

**Раздел. Первоначальное обучение вождению.**

**Тема 1.1.**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.

 29

рабочим и стояночным тормозами; отработка приемов руления.

**Тема 1.2.** 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 1.3.** 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 1.4.** 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 1.5.** 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 1.6.** 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 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).

**Тема 1.7.** 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).

**Контрольные занятия №1, №2.** Проверка умений управлять транспортным средством на закрытой площадке.

 30

## Раздел. Обучение в условиях дорожного движения.

**Тема 2.1.** 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).

**Контрольные задания** №3, №4, №5 Проверка умений управлять транспортным средством в условиях дорожного движения.

### СПИСОК ОСНОВНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Гудков В. П. Ученик за рулем.- М.: ООО «Мир Автокниг», 2012.
2. Яковлев В.Ф. Учебник по вождению легкового автомобиля - Яковлев ООО «ИДТР», 2012.

### ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ:

1. Выбери свою дорогу - мультимедийная программа «Зарница – Автошкола». – ООО «ПО Зарница», 2014.

## 5.3. Профессиональный цикл

### 5.3.1 Учебный предмет «Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом».

Распределение учебных часов по разделам и темам

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
<b>Тема 1.</b> Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом	2	2	-
<b>Тема 2.</b> Основные показатели работы грузовых автомобилей	1	1	-
<b>Тема 3.</b> Организация грузовых перевозок	3	3	-
<b>Тема 4.</b> Диспетчерское руководство работой подвижного состава.	2	2	-
<b>Контрольная работа</b>			
<b>Итого:</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>

**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.

**Контрольная работа:** решение тематических задач по темам 1 – 4; контроль знаний по контрольным вопросам предмета, для проведения теоретического этапа промежуточной и итоговой аттестации обучающихся. (Приложение 6)

#### СПИСОК ОСНОВНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

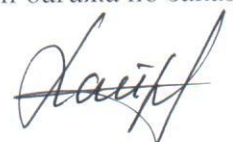
1. Савин В. И. Перевозки грузов автомобильным транспортом.- М.: Издательство «Дело и Сервис», 2004.

#### 5.3.2 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
<b>Тема 1.</b> Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	2	2	-
<b>Тема 2.</b> Техничко-эксплуатационные показатели пассажирского автотранспорта	1	1	-
<b>Тема 3.</b> Диспетчерское руководство работой такси на линии	1	1	-
<b>Контрольная работа</b>	2	2	-
<b>Итого:</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-

**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;

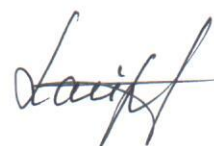
централизованная и децентрализованная системы диспетчерского руководства; средства диспетчерской связи с водителями такси, работающими на линии; организация выпуска подвижного состава на линию; порядок приема подвижного состава на линии; порядок оказания технической помощи на линии; контроль за своевременным 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.

**Контрольная работа:** решение тематических задач по темам 1 – 4; контроль знаний при проведении теоретического этапа промежуточной аттестации обучающихся проводится по контрольным вопросам (Приложение 7).

#### СПИСОК ОСНОВНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Савин В. И. Перевозки грузов автомобильным транспортом.- М.: Издательство «Дело и Сервис», 2004.
2. Спиринов И. В. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками.- М.: Издательский центр «Академия», 2012.



**Квалификационный экзамен – 4 часа** (Специальный и профессиональный цикл - теоретический экзамен - 2 часа;

вождение транспортных средств - практический экзамен – 2 часа, из них:

1 час – первоначальное обучение вождению,

1 час – обучение в условиях дорожного движения).

## **VI. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

**6.1.** Организационно-педагогические условия реализации Программы обеспечивают реализацию 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.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Наполняемость учебной группы не превышает 30 человек.

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

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 проводится на закрытой площадке. Закрытая площадка имеет ровное асфальтное покрытие.

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, утвержденных Директором ГАПОУ «НАТ».

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.

Транспортные средства, используемые для обучения вождению, соответствуют материально-техническим условиям.

**6.2.** Педагогические работники, реализующие программу профессионального обучения водителей транспортных средств, в том числе преподаватели учебных предметов, мастера производственного обучения, удовлетворяют квалификационным требованиям, указанным в Едином квалификационном справочнике педагогических работников.

Педагогические работники и мастера производственного обучения являются штатными работниками ГАПОУ «НАТ», с которыми заключен трудовой договор.

Педагогические работники имеют высшее профессиональное образование, среднее профессиональное образование в области, соответствующей преподаваемому предмету.

Преподаватели учебных предметов имеют диплом о высшем профессиональном образовании, среднем профессиональном образовании по направлению подготовки в области, соответствующей преподаваемому предмету, удостоверение о повышении квалификации.

Мастера производственного обучения имеют высшее профессиональное образование и среднее профессиональное образование в областях, соответствующих профилям обучения.

Мастера производственного обучения имеют документ, подтверждающий право обучения вождению транспортного средства данной категории, свидетельство о повышении



квалификации, удостоверение на право управления транспортным средством данной категории.

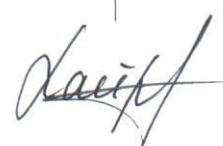
### 6.3. Материально-технические условия реализации Программы.

Учебные транспортные средства категории "В" представлены механическими транспортными средствами, зарегистрированными в установленном порядке и прицепом (количество - 1), разрешенная максимальная масса которого не превышает 750 кг, зарегистрированным в установленном порядке.

Механические транспортные средства, используемые для обучения вождению, оборудованы дополнительными педалями привода сцепления 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	Вид учебного оборудования (наглядное пособие, демонстрационные материалы или электронное учебное пособие)	Единица измерения (если в виде наглядного пособия или демонстрационных материалов)	Количество
<b>Кабинет №2 Правила и безопасность дорожного движения</b>			
<b>Оборудование и технические средства обучения</b>			
Детское удерживающее устройство	демонстрац.	комплект	1
Буксировочный трос	демонстрац.	комплект	1
Тягово-сцепное устройство	демонстрац.	комплект	1
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	демонстрац.	комплект	18
Мультимедийный проектор	демонстрац.	комплект	3
Экран (монитор, электронная доска)	демонстрац.	комплект	3
Магнитная доска со схемой населенного пункта	демонстрац.	комплект	1
<b>Учебно-наглядные пособия</b>			
Основы законодательства в сфере дорожного движения			
Дорожные знаки	наглядное, электронное	комплект	1
Дорожная разметка	наглядное, электронное	комплект	1
Опознавательные и регистрационные знаки	наглядное	шт	1
Средства регулирования дорожного движения	наглядное, электронное,	шт	1
Сигналы регулировщика	наглядное.	шт	2
Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки	электронное, наглядное.	шт	2
Начало движения, маневрирование. Способы разворота	электронное, наглядное.	шт	2
Расположение транспортных средств на проезжей части		шт	2





Наименование учебного оборудования	Вид учебного оборудования (наглядное пособие, демонстрационные материалы или электронное учебное пособие)	Единица измерения (если в виде наглядного пособия или демонстрационных материалов)	Количество
Скорость движения	электронное, наглядное.	шт	1
Обгон, опережение, встречный разъезд		шт	2
Остановка и стоянка	электронное, наглядное.	шт	2
Проезд перекрестков		шт	2
Проезд пешеходных переходов и мест остановок маршрутных транспортных средств	электронное, наглядное.	шт	2
Движение через железнодорожные пути	электронное, наглядное.	шт	2
Движение по автомагистралям		шт	2
Движение в жилых зонах	электронное, наглядное.	шт	1
Перевозка пассажиров		шт	1
Перевозка грузов	электронное, наглядное.	шт	1
Неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств	электронное, наглядное.	шт	1
Ответственность за правонарушения в области дорожного движения	электронное, наглядное.	шт	1
Страхование автогражданской ответственности		шт	1
Последовательность действий при ДТП	электронное, наглядное.	шт	1
<b>Психофизиологические основы деятельности водителя</b>			
Психофизиологические особенности деятельности водителя	электронное	шт	1
Воздействие на поведение водителя психотропных, наркотических веществ, алкоголя и медицинских препаратов	электронное	шт	1
Конфликтные ситуации в дорожном движении	электронное	шт	1
Факторы риска при вождении автомобиля	электронное	шт	1
<b>Основы управления транспортными средствами</b>			
Сложные дорожные условия	электронное	шт	2
Виды и причины ДТП	электронное	шт	1
Типичные опасные ситуации	электронное	шт	1
Сложные метеоусловия	электронное	шт	1
Движение в темное время суток	электронное	шт	1
Посадка водителя за рулем. Экипировка водителя	электронное	шт	1
Способы торможения	электронное	шт	2
Тормозной и остановочный путь	электронное	шт	1
Действия водителя в критических ситуациях	электронное	шт	1
Силы, действующие на транспортное средство	электронное	шт	1
Управление автомобилем в нештатных ситуациях	электронное	шт	1
Профессиональная надежность водителя	электронное	шт	1
Дистанция и боковой интервал. Организация наблюдения в процессе управления транспортным средством	электронное	шт	1
Влияние дорожных условий на безопасность движения	электронное	шт	1
Безопасное прохождение поворотов	электронное	шт	1
Безопасность пассажиров транспортных средств	электронное	шт	1
Безопасность пешеходов и велосипедистов	электронное	шт	1
Типичные ошибки пешеходов	электронное	шт	1
Типовые примеры допускаемых нарушений ПДД	электронное	шт	1

Наименование учебного оборудования	Вид учебного оборудования (наглядное пособие, демонстрационные материалы или электронное учебное пособие)	Единица измерения (если в виде наглядного пособия или демонстрационных материалов)	Количество
<b>Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом</b>	электронное наглядное	шт	2
Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом			
<b>Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом</b>			
Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	электронное	шт	1
<b>Кабинет №1 Устройство легкового автомобиля</b>			
<b>Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "В" как объектов управления</b>			
Классификация автомобилей	электронное	шт	1
Общее устройство автомобиля	наглядное,	шт	2
Кузов автомобиля, системы пассивной безопасности	электронное	шт	1
Общее устройство и принцип работы двигателя	наглядное,	шт	2
Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	электронное наглядное,	шт	2
Схемы трансмиссии автомобилей с различными приводами	электронное наглядное	шт	1
Общее устройство и принцип работы сцепления	электронное наглядное	шт	2
Общее устройство и принцип работы механической коробки переключения передач	электронное наглядное	шт	2
Общее устройство и принцип работы автоматической коробки переключения передач	электронное	шт	1
Передняя и задняя подвески	электронное	шт	1
Конструкции и маркировка автомобильных шин	электронное	шт	1
Общее устройство и принцип работы тормозных систем	электронное наглядное	шт	2
Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления	электронное наглядное	шт	2
Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей	электронное	шт	1
Общее устройство и принцип работы генератора	электронное наглядное	шт	1
Общее устройство и принцип работы стартера	электронное наглядное	шт	1
Общее устройство и принцип работы бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания	электронное	шт	1
Общее устройство и принцип работы внешних световых приборов и звуковых сигналов	электронное	шт	1
Классификация прицепов	электронное	шт	1
Общее устройство прицепа	электронное	шт	1
Виды подвесок, применяемых на прицепах	электронное	шт	1
Электрооборудование прицепа	электронное	шт	1
Устройство узла сцепки и тягово-сцепного устройства	электронное наглядное	шт	2



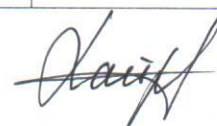
Наименование учебного оборудования	Вид учебного оборудования (наглядное пособие, демонстрационные материалы или электронное учебное пособие)	Единица измерения (если в виде наглядного пособия или демонстрационных материалов)	Количество
Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа	электронное	шт	1
<b>Информационные материалы</b>			
Информационный стенд			
Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. N 2300-1 "О защите прав потребителей"	наглядное	шт	1
Копия Лицензии с приложениями	наглядное	шт	1
Примерная программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории "B"	наглядное	шт	1
Программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории "B", согласованная с Госавтоинспекцией	наглядное	шт	1
Учебный план	наглядное	шт	1
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	наглядное	шт	1
Расписание занятий (на каждую учебную группу)	наглядное	шт	1
График учебного вождения (на каждую учебную группу)	наглядное	шт	1
Схемы учебных маршрутов, утвержденные директором ГАПОУ «НАТ»	наглядное	шт	1
Книга жалоб и предложений	наглядное	шт	1
Адрес официального сайта в сети "Интернет"	электронное	edu.tatar.ru	

### Кабинет №6 Безопасности жизнедеятельности и охраны труда

#### Перечень материалов по предмету

#### "Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии"

Наименование учебных материалов	Единица измерения	Количество (указать, имеется в наличии или используется по договору)
<b>Оборудование</b>		
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	комплект	1
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
Мотоциклетный шлем	штук	1
<b>Расходные материалы</b>		
Аптечка первой помощи (автомобильная)	комплект	10
Табельные средства для оказания первой помощи. Устройства для проведения искусственной вентиляции легких: лицевые маски с клапаном различных моделей. Средства для временной остановки	комплект	1



кровотечения - жгуты. Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины). Перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь)		
Подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства, иммобилизирующие средства	комплект	1
<b>Учебно-наглядные пособия</b>		
Учебные пособия по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях для водителей	комплект	18
Учебные фильмы по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях	комплект	3
Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме	комплект	2
<b>Технические средства обучения</b>		
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	20
Мультимедийный проектор	комплект	2
Экран	комплект	1

### Лаборатория (УПМ) «Автомобили»

#### Перечень материалов

Наименование учебных материалов	Единица измерения	Количество (указать, имеется в наличии или используется по договору)
<b>Оборудование</b>		
Двигатель бензиновый 8-ми клапанный инжектор	шт	1
Двигатель бензиновый 16-ти клапанный инжектор ДОНС	шт	1
Двигатель дизельный легкового автомобиля УАЗ	шт	1
Коробка перемены передач переднеприводного автомобиля	шт	1
Коробка перемены передач заднеприводного автомобиля	шт	1
Передняя подвеска типа МакФерсон	шт	1
Задний мост заднеприводного автомобиля в сборе с тормозными механизмами и карданным валом	шт	1
Раздаточная коробка передач (УАЗ, ГАЗ)	шт	1
ПК, экран, мультимедийный проектор		
<b>Стенды</b>		
Устройство автомобилей	шт	1
Подставка для сборки- разборки двигателя (мобильный кантователь)	шт	1
Подставка для сборки- разборки трансмиссий (мобильный реверсивный кантователь)	шт	1
Стенд масел моторных и трансмиссионных	шт	1
Стенд бензинов и дизельных топлив	шт	1
<b>Верстак автомеханика</b>		
Перфорированный экран	шт	1
Набор элементов	набор	1
Набор инструментов автомеханика	набор	8
<b>Электронные плакаты</b>		
«Автомобильные эксплуатационные материалы»	шт	34



Лаборатория (УПМ) «Слесарная»

Перечень материалов

Наименование учебных материалов	Единица измерения	Количество (указать, имеется в наличии или используется по договору)
<b>Оборудование</b>		
Горизонтально – фрезерный	шт	1
Станок вертикально- сверлильный	шт	1
Станок заточной	шт	1
Станок токарно- винторезный	шт	1
Верстак комбинированный	шт	1
<b>Комплект слесарного инструмента</b>		
Зубило	шт	15
Кернер	шт	10
Ключи рожковый и шестигранный	шт	12
Круглогубцы	шт	4
Кувалда	шт	1
Кусачки боковые и торцевые	шт	4
Метчики гаечные	шт	20
Набор надфилей	набор	4
Набор отверток	набор	10
Набор сверл по металлу	набор	10
Напильники квадратные	шт	15
Ножницы по металлу	шт	15
Ножовка по металлу	шт	15
Плоскогубцы	шт	6

Кабинет № 15,17  
Информационные технологии

Наименование учебных материалов	Единица измерения	Количество (указать, имеется в наличии или используется по договору)
<b>Оборудование</b>		
Принтер	шт	2
DVD проигрыватель	шт	2
Документ- камера	шт	2
Интерактивная доска ACTIVboard	шт	2
Компьютеры	шт	22
<b>Стенд</b>		
Электрифицированный информационный стенд для изучения устройства персонального компьютера	шт	2

Закрытая площадка ГАПОУ «НАТ» для первоначального обучения вождению транспортных средств, используемая для выполнения учебных (контрольных) заданий, предусмотренных Программой, имеет ровное и однородное асфальтное покрытие, обеспечивающее круглогодичное функционирование. Закрытая площадка имеет



установленное капитальное ограждение (ЖБИ) высотой 2 м 50 см., препятствующее движению по территории транспортных средств и пешеходов, за исключением учебных транспортных средств, используемых в процессе обучения.

Закрытая площадка оборудована следующими элементами: регулируемым перекрестком, нерегулируемый Т-образным перекрестком, пешеходный переход, 1-го полосным наклонным участком (эстакадой), участком дороги с поворотами на 90°, змейка, разворот и парковка задним ходом, параллельная парковка задним ходом, полосой разгона, стоянкой для автомобилей и дорожными знаками. Эстакада имеет продольный уклон относительно поверхности закрытой площадки в пределах 8 - 16% включительно. Размер закрытой площадки для первоначального обучения вождению транспортных средств составляет 6695 кв.м.. Адрес закрытой площадки: 423040, РТ, Нурлатского района, г. Нурлат ул. Ленинградская, дом 15, 423100 РТ, Черемшанского района АСПК «Черемшан».

При проведении промежуточной аттестации и квалификационного экзамена коэффициент сцепления колес транспортного средства с покрытием закрытой площадки в целях безопасности, а также обеспечения объективности оценки в разных погодных условиях определяется уровнем 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 асфальтному покрытию.

Для разметки границ при выполнении соответствующих заданий применяются конусы разметочные (ограничительные), стойки разметочные, вехи стержневые. В ГАПОУ «НАТ» имеются 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, используемых для выполнения учебных (контрольных) заданий, предусмотренных Программой, обеспечивает водоотвод с его поверхности.

Продольный уклон автодрома (за исключением наклонного участка(эстакады)) – не более 100%.

Для проведения обучения в темное время суток на закрытой площадке обеспечивается освещённость не менее 20 лк. Отношение максимальной освещённости к средней не более 3:1.

Показатель ослеплённости установок наружного освещения не превышает 150.  
Оценка состояния учебно-материальной базы по результатам самообследования

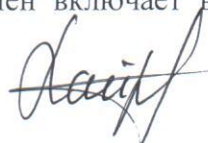
размещается на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"- [edu.tatar.ru](http://edu.tatar.ru)

## **VII. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

Промежуточная аттестация обучающихся по предметам осуществляется в виде контрольных работ, проводимых в соответствии с календарным учебным графиком, согласно «Образовательной программе профессионального обучения водителей транспортных средств категории «В», по контрольно-измерительным материалам, утвержденных Директором ГАПОУ «НАТ». Промежуточная аттестация проводится по мере изучения раздела или после изучения всего предмета.

Промежуточная аттестация по практическому вождению транспортных средств осуществляется путем выполнения контрольных работ во время проведения занятий.

Профессиональное обучение 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 (контрольных работ) неудовлетворительную оценку, к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители автотранспортных предприятий г.Нурлат и Нурлатского района.

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"

Проводятся с использованием материалов, утверждённых директором ГАПОУ «НАТ»

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. 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.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательной программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляет ГАПОУ «НАТ» на бумажных и (или) электронных носителях.

### **VIII. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ**

Учебно-методические материалы представлены:

- примерной программой профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «В», утвержденной в установленном порядке (библиотека Техникума);
- образовательной программой профессионального обучения водителей транспортных средств категории «В», согласованной с Управлением ГИБДД МВД по РТ и утвержденной Директором ГАПОУ «НАТ»;
- методическими рекомендациями по организации образовательного процесса, утвержденными Директором Техникума;
- материалами для проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, утвержденным Директором ГАПОУ «НАТ». Оценочные материалы, необходимые для проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся при изучении Программы, изменяются и дополняются в соответствии с изменениями, вносимыми в действующее законодательство путем издания локального акта ГАПОУ «НАТ» без дополнительного согласования.





Всего прошнуровано и  
пронумеровано 42

листов.

  
И.Ш. Камалов