

СОГЛАСОВАНО :

*Заместитель начальника*  
УГИБДД УМВД России  
по Новгородской области

*А.В. Макаров*  
« 5 » *сентября* 2022 г.

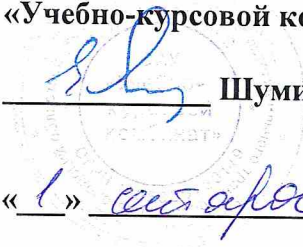


УТВЕРЖДАЮ:

Директор ОАУ  
«Учебно-курсовой комбинат»

*Е.А. Шумилов*  
Шумилов Е.А.

« 1 » *сентября* 2022 г.



**ПРОГРАММА  
ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ  
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ С ПОДКАТЕГОРИИ "D1" НА  
КАТЕГОРИЮ "D"**

*дата начала действия согласования с 1 сентября 2022 года.*

г. Великий Новгород  
2022 год



## I. Пояснительная записка

Программа профессиональной переподготовки водителей транспортных средств с подкатегории "D1" на категорию "D" (далее - программа) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 10 декабря 1995 г. N 196-ФЗ "О безопасности дорожного движения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, N 50, ст. 4873; 2021, N 49, ст. 8153) (далее - Федеральный закон N 196-ФЗ), пунктом 3 части 3 статьи 12 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598) (далее - Федеральный закон об образовании), пунктом 2 Правил разработки примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2013 г. N 980 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 45, ст. 5816; 2018, N 52, ст. 8305), Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 г. N 438 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный N 59784), профессиональными и квалификационными требованиями, предъявляемыми при осуществлении перевозок к работникам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, указанными в абзаце первом пункта 2 статьи 20 Федерального закона "О безопасности дорожного движения", утвержденными приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 31 июля 2020 г. N 282 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 ноября 2020 г., регистрационный N 61070).

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

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

Специальный цикл включает учебные предметы:

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

"Основы управления транспортными средствами категории "D";

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

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

Последовательность изучения разделов и тем учебных предметов определяется программой профессиональной переподготовки водителей транспортных средств с подкатегории "D1" на категорию "D", разработанной и утвержденной ОАУ «Учебно-курсовой комбинат», в соответствии с частями 3 и 5 статьи 12 Федерального закона об образовании (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598, 2021, № 1, ст. 56), и согласованной с Управлением Государственной инспекцией безопасности дорожного

движения Министерства внутренних дел Российской Федерации по Новгородской области в соответствии с подпунктом «в» пункта 5 Положения о лицензировании образовательной деятельности, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 сентября 2020 г. № 1490 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6067) (далее — образовательная программа)..

Условия реализации программы составляют материально-техническую базу ОАУ «Учебно-курсовой комбинат», и содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию Программы.

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

## II. Учебный план

Таблица 1

| Учебные предметы                                                                                        | Количество часов |                       |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|
|                                                                                                         | Всего            | В том числе           |                      |
|                                                                                                         |                  | Теоретические занятия | Практические занятия |
| Учебные предметы специального цикла                                                                     |                  |                       |                      |
| Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "D" как объектов управления        | 14               | 10                    | 4                    |
| Основы управления транспортными средствами категории "D"                                                | 12               | 8                     | 4                    |
| Вождение транспортных средств категории "D" (с механической трансмиссией/с автоматической трансмиссией) | 40/38            | -                     | 40/38                |
| Квалификационный экзамен                                                                                |                  |                       |                      |
| Квалификационный экзамен                                                                                | 4                | 2                     | 2                    |
| Итого                                                                                                   | 70/68            | 20                    | 50/48                |



### III. Программы учебных предметов

#### 3.1. Специальный цикл программы.

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

#### Распределение учебных часов по разделам и темам

Таблица 2

| Наименование разделов и тем                                            | Количество часов |                       |                      |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|
|                                                                        | Всего            | В том числе           |                      |
|                                                                        |                  | Теоретические занятия | Практические занятия |
| Устройство транспортных средств                                        |                  |                       |                      |
| Общее устройство транспортных средств категории "D"                    | 1                | 1                     | -                    |
| Кузов автобуса, рабочее место водителя, системы пассивной безопасности | 1                | 1                     | -                    |
| Общее устройство и работа двигателя                                    | 1                | 1                     |                      |
| Общее устройство трансмиссии                                           | 1                | 1                     | -                    |
| Назначение и состав ходовой части                                      | 1                | 1                     | -                    |
| Общее устройство и принцип работы тормозных систем                     | 2                | 2                     | -                    |
| Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления          | 1                | 1                     | -                    |
| Электронные системы помощи водителю                                    | 2                | 2                     | -                    |
| Итого по разделу                                                       | 10               | 10                    | -                    |
| Техническое обслуживание                                               |                  |                       |                      |
| Устранение неисправностей                                              | 4                | -                     | 4                    |
| Итого по разделу                                                       | 4                | -                     | 4                    |
| Итого                                                                  | 14               | 10                    | 4                    |

##### 3.1.1.1. Устройство транспортных средств.

Общее устройство транспортных средств категории "D": назначение и общее устройство транспортных средств категории "D"; назначение, расположение и

взаимодействие основных агрегатов, узлов, механизмов и систем; краткие технические характеристики транспортных средств категории "D"; классификация транспортных средств по типу двигателя, общей компоновке и типу кузова; особенности устройства и эксплуатации электромобилей.

Кузов автобуса, рабочее место водителя, системы пассивной безопасности: рабочее место водителя; назначение и расположение органов управления, контрольно-измерительных приборов, индикаторов, звуковых сигнализаторов и сигнальных ламп; порядок работы с бортовым компьютером, навигационной системой и устройством вызова экстренных оперативных служб; системы регулировки взаимного положения сиденья и органов управления; системы пассивной безопасности; ремни безопасности: назначение, разновидности и принцип работы; подголовники (назначение и основные виды); система подушек безопасности; конструктивные элементы кузова, снижающие тяжесть последствий дорожно-транспортных происшествий; защита пешеходов; электронное управление системами пассивной безопасности; неисправности элементов кузова и систем пассивной безопасности, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Общее устройство и работа двигателя: разновидности двигателей, применяемых в автомобилестроении; двигатели внутреннего сгорания; электродвигатели; комбинированные двигательные установки; основные неисправности кривошипно-шатунного механизма; основные неисправности механизма газораспределения; основные неисправности системы охлаждения; тепловой режим двигателя и контроль температуры охлаждающей жидкости; назначение и принцип работы предпускового подогревателя; основные неисправности системы смазки двигателя; контроль давления масла; основные неисправности систем питания двигателей различного типа (бензинового, дизельного, работающего на газе); виды и сорта автомобильного топлива; понятие об октановом и цетановом числе; электронная система управления двигателем; неисправности двигателя, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Общее устройство трансмиссии: схемы трансмиссии транспортных средств категории "D" с различными приводами; общее устройство и принцип работы двухдискового сцепления; общее устройство и принцип работы гидравлического привода сцепления; устройство пневмогидравлического усилителя привода сцепления; основные неисправности сцепления, их признаки и причины; правила эксплуатации сцепления, обеспечивающие его длительную и надежную работу; основные неисправности механической коробки переключения передач, их признаки и причины; признаки неисправностей автоматической и автоматизированной (роботизированной) коробки переключения передач; особенности эксплуатации автобусов с автоматической и автоматизированной (роботизированной) коробками передач; назначение и общее устройство раздаточной коробки; назначение, устройство и работа коробки отбора мощности; устройство механизмов включения раздаточной коробки и коробки отбора мощности; назначение, устройство и работа главной передачи, дифференциала, карданной передачи и приводов управляемых колес.

Назначение и состав ходовой части: назначение и общее устройство ходовой части транспортного средства; основные элементы рамы; тягово-сцепное устройство; неисправности подвесок, влияющие на безопасность движения автобуса; 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 автобуса и интенсивность износа автомобильных шин; неисправности ходовой части, при

наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Общее устройство и принцип работы тормозных систем: и стояночная тормозные системы, их назначение, общее устройство и принцип работы; назначение и общее устройство запасной тормозной системы; назначение, устройство и работа элементов вспомогательной тормозной системы; общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом; работа тормозного крана и тормозных механизмов; контроль давления воздуха в пневматическом приводе; общее устройство тормозной системы с пневмогидравлическим приводом; работа пневмоусилителя и тормозных механизмов; неисправности тормозных систем, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления: общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем; масло, применяемое в гидравлических усилителях рулевого управления; общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем; система управления электрическим усилителем руля; устройство, работа и основные неисправности шарниров рулевых тяг; неисправности систем рулевого управления, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

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

### **3.1.1.2. Техническое обслуживание.**

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 жидкости в бачке стеклоомывателя; 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; проверка герметичности гидравлического тормозного привода визуальным осмотром; проверка герметичности пневматического тормозного привода по манометру; проверка натяжения приводных ремней; снятие и установка щетки стеклоочистителя; снятие и установка колеса; снятие и установка приводного ремня; снятие и установка аккумуляторной батареи; снятие и установка электроламп; снятие и установка плавкого предохранителя.

Практическое занятие проводится на учебном транспортном средстве.

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

#### **Распределение учебных часов по разделам и темам**



Таблица 3

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

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

Управление транспортным средством в штатных ситуациях: маневрирование в ограниченном пространстве; обеспечение безопасности при движении задним ходом; использование зеркал заднего вида и электронных систем автоматической парковки при маневрировании задним ходом; способы парковки транспортного средства; действия водителя при движении в транспортном потоке; выбор оптимальной скорости, ускорения, дистанции и бокового интервала в транспортном потоке; расположение транспортного средства на проезжей части в различных условиях движения; управление транспортным средством при прохождении поворотов различного радиуса; выбор безопасной скорости и траектории движения; алгоритм действий водителя при выполнении перестроений и объезде препятствий; условия безопасной смены полосы движения; порядок выполнения обгона и опережения; определение целесообразности обгона и опережения; условия безопасного выполнения обгона и опережения; встречный разъезд; способы выполнения разворота вне перекрестков; остановка на проезжей части дороги и за ее пределами; действия водителей транспортных средств при вынужденной остановке в местах, где остановка запрещена; проезд перекрестков; выбор скорости и траектории движения при проезде перекрестков; опасные ситуации при проезде перекрестков; управление транспортным средством при проезде пешеходных переходов, мест остановок



маршрутных транспортных средств, железнодорожных переездов, мостов, тоннелей; порядок движения в жилых зонах; особенности управления транспортным средством при движении по автомагистралям, а также при въезде на автомагистрали и съезде с них; управление транспортным средством в горной местности, на крутых подъемах и спусках, при движении по опасным участкам дорог (сужение проезжей части, свежееуложенное покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия); меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог; ограждения ремонтируемых участков дорог, применяемые предупредительные и световые сигналы; управление транспортным средством при движении в условиях недостаточной видимости (темное время суток, туман, дождь, снегопад); особенности управления транспортным средством при движении по дороге с низким коэффициентом сцепления дорожного покрытия (в гололедицу); пользование зимними дорогами (зимниками); движение по ледовым переправам; движение по бездорожью; управление транспортным средством при движении с прицепом и при буксировке механических транспортных средств; создание условий для безопасной перевозки детей различного возраста; оптимальное размещение и крепление перевозимого груза. Решение ситуационных задач.

Управление транспортным средством в нештатных ситуациях: понятие о нештатной ситуации; причины возможных нештатных ситуаций; действия органами управления скоростью и тормозом при буксовании и блокировке колес; регулирование скорости в процессе разгона, предотвращающее буксование ведущих колес; действия водителя при блокировке колес в процессе экстренного торможения, объезд препятствия как средство предотвращения наезда; занос и снос транспортного средства, причины их возникновения; действия водителя по предотвращению и прекращению заноса и сноса заднеприводного и полноприводного транспортного средства; действия водителя с учетом типа привода транспортного средства при превышении безопасной скорости на входе в поворот; действия водителя при угрозе столкновения; действия водителя при отказе рабочего тормоза, усилителя руля, разрыве шины в движении, отрыве рулевых тяг привода рулевого управления; действия водителя по эвакуации пассажиров при возгорании и падении транспортного средства в воду. Решение ситуационных задач.

### **3.1.3. Учебный предмет "Вождение транспортных средств категории "D" (для транспортных средств с механической трансмиссией).**

#### **Распределение учебных часов по разделам и темам**

Таблица 4

| Наименование разделов и тем                                                                                                                            | Количество часов практического обучения |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Первоначальное обучение вождению                                                                                                                       |                                         |
| Посадка, действия органами управления                                                                                                                  | 1                                       |
| Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя | 1                                       |
| Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в                                                                                          | 2                                       |

|                                                                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| заданном месте с применением различных способов торможения                                                   |    |
| Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода | 2  |
| Движение задним ходом                                                                                        | 2  |
| Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование                                                     | 6  |
| Движение с прицепом                                                                                          | 2  |
| Итого по разделу                                                                                             | 16 |
| Обучение вождению в условиях дорожного движения                                                              |    |
| Вождение по учебным маршрутам                                                                                | 24 |
| Итого по разделу                                                                                             | 24 |
| Итого                                                                                                        | 40 |

### 3.1.3.1. Первоначальное обучение вождению.

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.

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

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

Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения: начало движения, разгон с переключением передач в восходящем порядке и снижение скорости с переключением передач в нисходящем порядке при движении по кольцевому маршруту, торможение



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

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

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

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

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

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

### **3.1.3.2. Обучение вождению в условиях дорожного движения.**

Вождение по учебным маршрутам: подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, на поворотах, подъемах и спусках, остановка и начало движения на различных участках дороги и в местах стоянки; перестроения, повороты, разворот вне перекрестка, опережение, обгон, объезд



препятствия и встречный разъезд, движение по мостам и путепроводам, проезд мест остановок маршрутных транспортных средств, пешеходных переходов и железнодорожных переездов; проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении; движение в транспортном потоке вне населенного пункта; движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости), движение в транспортном потоке по автомагистрали (при наличии).

Для обучения вождению в условиях дорожного движения ОАУ «Учебно-курсовой комбинат», утверждаются маршруты, содержащие соответствующие участки дорог.

### **3.1.4. Учебный предмет "Вождение транспортных средств категории "D" (для транспортных средств с автоматической трансмиссией).**

#### **Распределение учебных часов по разделам и темам**

Таблица 5

| Наименование разделов и тем                                                                                                          | Количество часов практического обучения |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Первоначальное обучение вождению</b>                                                                                              |                                         |
| Посадка, пуск двигателя, действия органами управления при увеличении и уменьшении скорости движения, остановка, выключение двигателя | 1                                       |
| Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения             | 1                                       |
| Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода                         | 2                                       |
| Движение задним ходом                                                                                                                | 2                                       |
| Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование                                                                             | 6                                       |
| Движение с прицепом                                                                                                                  | 2                                       |
| Итого по разделу                                                                                                                     | 14                                      |
| <b>Обучение вождению в условиях дорожного движения</b>                                                                               |                                         |
| Вождение по учебным маршрутам                                                                                                        | 24                                      |
| Итого по разделу                                                                                                                     | 24                                      |
| Итого                                                                                                                                | 38                                      |

#### **3.1.4.1. Первоначальное обучение вождению.**

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.

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

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

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

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

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

предварительным поворотом направо (налево).

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

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

### **3.1.4.2. Обучение вождению в условиях дорожного движения.**

Вождение по учебным маршрутам: подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, на поворотах, подъемах и спусках, остановка и начало движения на различных участках дороги и в местах стоянки; перестроения, повороты, разворот вне перекрестка, опережение, обгон, объезд препятствия и встречный разъезд, движение по мостам и путепроводам, проезд мест остановок маршрутных транспортных средств, пешеходных переходов и железнодорожных переездов; проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении; движение в транспортном потоке вне населенного пункта; движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости), движение в транспортном потоке по автомагистрали (при наличии).

Для обучения вождению в условиях дорожного движения ОАУ «Учебно-курсовой комбинат», утверждаются маршруты, содержащие соответствующие участки дорог.

## **IV. Планируемые результаты освоения программы**

В результате освоения программы обучающиеся должны знать:

Правила дорожного движения;

основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения и перевозок грузов;

нормативные правовые акты в области обеспечения безопасности 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";

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

влияние конструктивных характеристик автомобиля на работоспособность и психофизиологическое состояние водителей;



особенности наблюдения за дорожной обстановкой;

способы контроля безопасной дистанции и бокового интервала;

последовательность действий при вызове аварийных и спасательных служб;

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

основы обеспечения детской пассажирской безопасности;

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

назначение, устройство, взаимодействие и принцип работы основных механизмов, приборов и деталей грузового автомобиля (грузового автомобиля с прицепом (прицепами), включая полуприцепы и прицепы-ропуски);

правила использования тахографов;

признаки неисправностей, возникающих в пути;

меры ответственности за нарушение Правил дорожного движения;

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

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

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

установленные заводом-изготовителем периодичности технического обслуживания и ремонта;

инструкции по использованию установленного на транспортном средстве оборудования и приборов;

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

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

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

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

правила оказания первой помощи;

состав аптечки для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных

происшествиях (автомобильной) и правила использования ее компонентов.

В результате освоения программы обучающиеся должны уметь:

безопасно и эффективно управлять транспортным средством в различных условиях движения;

соблюдать Правила дорожного движения;

управлять своим эмоциональным состоянием;

конструктивно разрешать противоречия и конфликты, возникающие в дорожном движении;

выполнять ежедневное техническое обслуживание транспортного средства;

проверять техническое состояние транспортного средства;

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

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

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

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

использовать зеркала заднего вида при движении и маневрировании;

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

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

использовать средства тушения пожара;

использовать установленное на транспортном средстве оборудование и приборы;

заполнять документацию, связанную со спецификой эксплуатации транспортного средства;

использовать различные типы тахографов;

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

совершенствовать свои навыки управления транспортным средством.

## V. Условия реализации программы

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

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

Необходимость применения АПК определяется ОАУ «Учебно-курсовой комбинат» самостоятельно.

Обучение проводится с использованием учебно-материальной базы, соответствующей требованиям, установленным пунктом 1 статьи 16 и пунктом 1 статьи 20 Федерального закона N 196-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, N 50, ст. 4873, 2021, N 27, ст. 5159) и подпунктом "б" пункта 11 Положения о Государственной инспекции безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 15 июня 1998 г. N 711 "О дополнительных мерах по обеспечению безопасности дорожного движения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 25, ст. 2897; 2018, N 38, ст. 5835).

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах.

Наполняемость учебной группы не превышает 30 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут).

Общее число учебных кабинетов для теоретического обучения соответствует - 5.<sup>1</sup>

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 автодроме.

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 ОАУ «Учебно-курсовой комбинат».

На занятии по вождению мастер производственного обучения имеет при себе документ на право обучения вождению транспортного средства данной категории, а также удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории или подкатегории согласно особым условиям допуска к работе, указанным в пункте 3.1

---

<sup>1</sup> Рассчитано по формуле определения общего числа учебных кабинетов для теоретического обучения, утвержденной приказом Министерства просвещения российской федерации от 8 ноября 2021 г. № 808



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

Транспортное средство, используемое для обучения вождению, соответствует материально-техническим условиям, предусмотренным пунктом 5.4 Программы.

5.2. Педагогические работники, реализующие программу, в том числе преподаватели по программам профессионального обучения, мастера производственного обучения, удовлетворяют квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональным стандартам.

Преподаватели по программам профессионального обучения удовлетворяют требованиям приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26 августа 2010 г. № 761н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 октября 2010 г., регистрационный № 18638) с изменением, внесенным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 31 мая 2011 г. № 448н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 июля 2011 г., регистрационный № 21240).

Мастер производственного обучения удовлетворяет требованиям профессионального стандарта «Мастер производственного обучения вождению транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 сентября 2018 г. № 603н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 октября 2018 г., регистрационный № 52440).

5.3. Информационно-методические условия реализации программы:

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

5.4. Материально-технические условия реализации программы.

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

АПК обеспечивают тестирование следующих профессионально важных качеств водителя: психофизиологических (оценка готовности к психофизиологическому тестированию, восприятие пространственных отношений и времени, глазомер, устойчивость, переключаемость и распределение внимания, память, психомоторику, эмоциональную устойчивость, динамику работоспособности, скорость формирования психомоторных навыков, оценка моторной согласованности действий рук); свойств и качеств личности водителя, которые позволяют ему безопасно управлять транспортным средством (нервно-психическая устойчивость, свойства темперамента, склонность к риску, конфликтность, монотоностойчивость).

АПК для формирования у водителей навыков саморегуляции психоэмоционального состояния должны предоставлять возможности для обучения саморегуляции при наиболее



часто встречающихся состояниях: эмоциональной напряженности, монотонии, утомлении, стрессе и тренировке свойств внимания (концентрации, распределения).

АПК обеспечивает защиту персональных данных.

Тренажеры, используемые в учебном процессе, обеспечивают первоначальное обучение навыкам вождения; отработку правильной посадки водителя в транспортном средстве и пристегивания ремнем безопасности; ознакомление с органами управления, контрольно-измерительными приборами; отработку приемов управления транспортным средством.

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

Необходимое количество механических транспортных средств - 1 учебное транспортное средство.<sup>2</sup>

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

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

#### Перечень оборудования учебного кабинета

Таблица 7

| Наименование учебного оборудования                                                                                                                                                  | Единица измерения | Количество |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Учебно-наглядные пособия по устройству автомобиля (допустимо представлять в виде плаката, стенда, макета, планшета, модели, схемы, кинофильма, видеофильма, мультимедийных слайдов) |                   |            |
| Бензиновый (дизельный) двигатель в разрезе с навесным оборудованием и в сборе со сцеплением в разрезе, коробкой передач в разрезе                                                   | комплект          | 1          |

<sup>2</sup> Рассчитано по формуле определения общего числа учебных кабинетов для теоретического обучения, утвержденной приказом Министерства просвещения российской федерации от 8 ноября 2021 г. № 808

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|
| Передняя подвеска и рулевой механизм в разрезе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | комплект | 1 |
| Задний мост в разрезе в сборе с тормозными механизмами и фрагментом карданной передачи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | комплект | 1 |
| Комплект деталей кривошипно-шатунного механизма: поршень в разрезе в сборе с кольцами, поршневым пальцем, шатуном и фрагментом коленчатого вала                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | комплект | 1 |
| Комплект деталей газораспределительного механизма:<br>- фрагмент распределительного вала;<br>- впускной клапан;<br>- выпускной клапан;<br>- пружины клапана;<br>- рычаг привода клапана;<br>- направляющая втулка клапана                                                                                                                                                                                                                         | комплект | 1 |
| Комплект деталей системы охлаждения:<br>- фрагмент радиатора в разрезе;<br>- жидкостный насос в разрезе;<br>- термостат в разрезе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | комплект | 1 |
| Комплект деталей системы смазки:<br>- масляный насос в разрезе;<br>- масляный фильтр в разрезе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | комплект | 1 |
| Комплект деталей системы питания:<br>а) бензинового двигателя:<br>- бензонасос (электробензонасос) в разрезе;<br>- топливный фильтр в разрезе;<br>- форсунка (инжектор) в разрезе;<br>- фильтрующий элемент воздухоочистителя;<br>б) дизельного двигателя:<br>- топливный насос высокого давления в разрезе;<br>- топливоподкачивающий насос низкого давления в разрезе;<br>- форсунка (инжектор) в разрезе;<br>- фильтр тонкой очистки в разрезе | комплект | 1 |



|                                                                                    |          |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|
| Комплект деталей системы зажигания:                                                | комплект | 1 |
| - катушка зажигания;                                                               |          |   |
| - датчик-распределитель в разрезе;                                                 |          |   |
| - модуль зажигания;                                                                |          |   |
| - свеча зажигания;                                                                 |          |   |
| - провода высокого напряжения с наконечниками                                      |          |   |
| Комплект деталей электрооборудования:                                              | комплект | 1 |
| - фрагмент аккумуляторной батареи в разрезе;                                       |          |   |
| - генератор в разрезе;                                                             |          |   |
| - стартер в разрезе;                                                               |          |   |
| - комплект ламп освещения;                                                         |          |   |
| - комплект предохранителей                                                         |          |   |
| Комплект деталей передней подвески:                                                | комплект | 1 |
| - гидравлический амортизатор в разрезе                                             |          |   |
| Комплект деталей рулевого управления:                                              | комплект | 1 |
| - рулевой механизм в разрезе                                                       |          |   |
| - наконечник рулевой тяги в разрезе                                                |          |   |
| - гидроусилитель в разрезе                                                         |          |   |
| Комплект деталей тормозной системы                                                 | комплект | 1 |
| - главный тормозной цилиндр в разрезе;                                             |          |   |
| - рабочий тормозной цилиндр в разрезе;                                             |          |   |
| - тормозная колодка дискового тормоза;                                             |          |   |
| - тормозная колодка барабанного тормоза;                                           |          |   |
| - тормозной кран в разрезе;                                                        |          |   |
| - энергоаккумулятор в разрезе;                                                     |          |   |
| - тормозная камера в разрезе                                                       |          |   |
| Колесо в разрезе                                                                   | комплект | 1 |
| Оборудование и технические средства обучения                                       |          |   |
| Тренажер (в качестве тренажера может использоваться учебное транспортное средство) | комплект |   |

|                                                                                                                                                               |          |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|
| Аппаратно-программный комплекс тестирования и развития психофизиологических качеств водителя (АПК)                                                            | комплект |   |
| Гибкое связующее звено (буксировочный трос)                                                                                                                   | комплект | 1 |
| Компьютер с соответствующим программным обеспечением                                                                                                          | комплект | 1 |
| Мультимедийный проектор                                                                                                                                       | комплект | 1 |
| Экран (монитор, электронная доска)                                                                                                                            | комплект | 1 |
| Магнитная доска со схемой населенного пункта (может быть заменена соответствующим электронным учебным пособием)                                               | комплект | 1 |
| Учебно-наглядные пособия<br>(допустимо представлять в виде плаката, стенда, макета, планшета, модели, схемы, кинофильма, видеофильма, мультимедийных слайдов) |          |   |
| Основы управления транспортными средствами                                                                                                                    |          |   |
| Сложные дорожные условия                                                                                                                                      | штука    | 1 |
| Виды и причины ДТП                                                                                                                                            | штука    | 1 |
| Типичные опасные ситуации                                                                                                                                     | штука    | 1 |
| Сложные метеоусловия                                                                                                                                          | штука    | 1 |
| Движение в темное время суток                                                                                                                                 | штука    | 1 |
| Приемы руления                                                                                                                                                | штука    | 1 |
| Посадка водителя за рулем                                                                                                                                     | штука    | 1 |
| Способы торможения автомобиля                                                                                                                                 | штука    | 1 |
| Тормозной и остановочный путь автомобиля                                                                                                                      | штука    | 1 |
| Действия водителя в критических ситуациях                                                                                                                     | штука    | 1 |
| Силы, действующие на транспортное средство                                                                                                                    | штука    | 1 |
| Управление автомобилем в нештатных ситуациях                                                                                                                  | штука    | 1 |
| Профессиональная надежность водителя                                                                                                                          | штука    | 1 |
| Дистанция и боковой интервал. Организация наблюдения в процессе управления транспортным средством                                                             | штука    | 1 |
| Влияние дорожных условий на безопасность движения                                                                                                             | штука    | 1 |
| Безопасное прохождение поворотов                                                                                                                              | штука    | 1 |
| Ремни безопасности                                                                                                                                            | штука    | 1 |
| Подушки безопасности                                                                                                                                          | штука    | 1 |

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



|                                                                                                                                                                                  |       |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|
| Конструкции и маркировка автомобильных шин                                                                                                                                       | штука | 1 |
| Общее устройство и состав тормозных систем                                                                                                                                       | штука | 1 |
| Общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом                                                                                                                     | штука | 1 |
| Общее устройство тормозной системы с пневмогидравлическим приводом                                                                                                               | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем                                                                                        | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем                                                                                         | штука | 1 |
| Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей                                                                                                                             | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы генератора                                                                                                                                     | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы стартера                                                                                                                                       | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания                                                                                             | штука | 1 |
| Общее устройство и принцип работы внешних световых приборов и звуковых сигналов                                                                                                  | штука | 1 |
| Общее устройство прицепа категории О1                                                                                                                                            | штука | 1 |
| Виды подвесок, применяемых на прицепах                                                                                                                                           | штука | 1 |
| Электрооборудование прицепа                                                                                                                                                      | штука | 1 |
| Устройство узла сцепки и тягово-сцепного устройства                                                                                                                              | штука | 1 |
| Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автобуса и прицепа                                                                                                      | штука | 1 |
| Информационные материалы                                                                                                                                                         |       |   |
| Информационный стенд                                                                                                                                                             |       |   |
| Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. N 2300-1 "О защите прав потребителей" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, N 3, ст. 140; 2021, N 24, ст. 4188) | штука | 1 |
| Копия лицензии с соответствующим приложением                                                                                                                                     | штука | 1 |
| Примерная программа                                                                                                                                                              | штука | 1 |
| Программа профессиональной переподготовки водителей транспортных средств с подкатегории "D1" на категорию "D"                                                                    | штука | 1 |
| Учебный план                                                                                                                                                                     | штука | 1 |
| Календарный учебный график (на каждую учебную группу)                                                                                                                            | штука | 1 |

|                                                                                                           |       |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|
| Расписание занятий (на каждую учебную группу)                                                             | штука | 1 |
| График учебного вождения (на каждую учебную группу)                                                       | штука | 1 |
| Схемы учебных маршрутов, утвержденные директором организации, осуществляющей образовательную деятельность | штука | 1 |
| Книга жалоб и предложений                                                                                 | штука | 1 |
| Адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"                             |       |   |

Автодром имеет установленное по периметру ограждение, препятствующее движению по территории транспортных средств и пешеходов, за исключением транспортных средств, используемых для обучения вождению и проведения квалификационного экзамена, и лиц, непосредственно задействованных в проведении квалификационного экзамена, согласно пункту 2 Требований к техническим средствам контроля знаний и навыков управления транспортными средствами кандидатов в водители, прилагаемых к Правилам проведения экзаменов на право управления транспортными средствами и выдачи водительских удостоверений, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 октября 2014 г. № 1097 «О допуске к управлению транспортными средствами» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2014, № 44, ст. 6063; 2019, № 52, ст. 7974) (далее — Требования к техническим средствам контроля).

Размеры и оборудование автодрома обеспечивает возможность выполнения испытательных упражнений подкатегории «D», используемых для проведения квалификационного экзамена согласно пункту 3 Требований к техническим средствам контроля.

Размеры автодрома для первоначального обучения вождению транспортных средств составляют 27151 кв.м. Для разметки границ выполнения соответствующих заданий применяются конуса разметочные (ограничительные), стойки разметочные, вехи стержневые.

Зоны испытательных упражнений автодрома имеют однородное асфальто- или цементобетонное покрытие согласно пункту 5 Требований к техническим средствам контроля.

Наклонный участок имеет продольный уклон 16 процентов.

На участках, предназначенных для движения транспортных средств, предусмотрен водоотвод. Проезжая часть горизонтальная с максимальным продольным уклоном не более 100 промилле согласно пункту 5 Требований к техническим средствам контроля.

Коэффициент сцепления покрытия обеспечивает безопасные условия движения. В зоне движения транспортных средств не имеется наличие посторонних предметов, не имеющих отношения к обустройству автодрома согласно пункту 5 Требований к техническим средствам контроля.

Коэффициент сцепления колеса автомобиля с покрытием не менее 0,3 при его измерении измерительным колесом стандартным с покрышкой с протектором без рисунка в соответствии с пунктом 5.2.2 Национального стандарта Российской Федерации «Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля» ГОСТ Р 50597-2017, утвержденного приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2017 г. № 1245-ст (М., Стандартинформ, 2017).

При снижении естественной освещенности до 20 люксов используются наружные



осветительные установки согласно пункту 5 Требований к техническим средствам контроля.

## **VI. Система оценки результатов освоения программы**

Осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установление их форм, периодичности и порядка проведения относится к компетенции ОАУ «Учебно-курсовой комбинат».

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

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

Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится по предметам:

"Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения";

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

"Основы управления транспортными средствами категории "D".

Промежуточная аттестация и проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся с использованием материалов, утверждаемых директором ОАУ «Учебно-курсовой комбинат».

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

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

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

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательной программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах на бумажных и (или) электронных носителях, обеспечивается ОАУ «Учебно-курсовой комбинат».

## **VII. Учебно-методические материалы, обеспечивающие**



## **реализацию программы**

Учебно-методические материалы представлены:

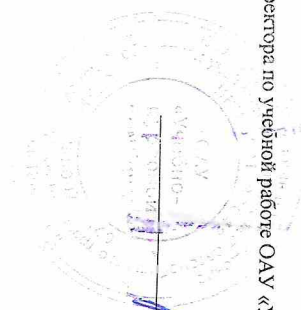
Примерной программой;

Программой профессиональной переподготовки водителей транспортных средств с подкатегории "D1" на категорию "D";

материалами для проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, утвержденными директором ОАУ «Учебно-курсовой комбинат».

Пронумеровано, пронумеровано и скреплено печатью ОАУ «Учебно-курсовой комбинат»

Заместитель директора по учебной работе ОАУ «Учебно-курсовой комбинат» 24 страниц



/ М.Ю. Кутаева

Начальник экзаменационного отделения  
МРЭО ГИБДД УМВД России  
по Новгородской области  
майор полиции  
А. А. Зехов