**Управление образования и науки липецкой области**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«Елецкий КОЛЛЕДЖ экономики,**

**промышленности и отраслевых технологий»**

|  |
| --- |
| **УТВерждаю** |
| Директор ГОБПОУ«Елецкий колледж экономики, промышленности и отраслевых технологий»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Р. Ю. ЕвсеевПриказ №267 |
| « | 31 | » | августа | 20 | 18 | г. |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.02 ТРАНСПОРТИРОВКА ГРУЗОВ И ПЕРЕВОЗКА ПАССАЖИРОВ**

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) по профессии СПО 23.01.03 АВТОМЕХАНИК

 **Елец, 2018 г.**

Рабочая программа профессионального модуляПМ.02«Транспортировка грузов и перевозка пассажиров», разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по профессии среднего профессионального образования СПО 23.01.03 (190631.01) Автомеханик, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской федерации No701 от 02 августа 2013г. (ред. от 09.04.2015) , зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013г. № 29498.

Организация-разработчик: ГОБПОУ «Елецкий колледж экономики, промышленности и отраслевых технологий»

Разработчик:Шерашов Константин Юрьевич, мастер производственного обучения.

Рассмотрено Педагогическим советом

ГОБПОУ «Елецкий колледж экономики, промышленности и отраслевых технологий»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Протокол № | 1 | от « | 31 | » | августа | 20 | 18 | г. |

|  |  |
| --- | --- |
| ОДОБРЕНОна заседании ЦМК УГС 23.00.00Протокол № 1 от \_31 августа 2018г.Председатель ЦМК \_\_\_\_\_\_\_ Т.В. Поваляева | СОГЛАСОВАНОЗаместитель директора по УМР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.К. Кириллова |

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | стр.4 |
| **2. результаты освоения ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | 6 |
| **3. СТРУКТУРА и содержание профессионального модуля** | 7 |
| **4 условия реализации программы ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | 19 |
| **5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)** | 20 |
| **6. пРИЛОЖЕНИЕ 1 «пРОГРАММА ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ тс КАТЕГОРИИ «в»** | 22 |
| **7. пРИЛОЖЕНИЕ 2 «пРОГРАММА ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ тс КАТЕГОРИИ «С»»** | 26 |

**1. паспорт РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ 02 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров**

**1.1. Область применения программы**

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС профессии СПО  **23.01.03 Автомеханик** на базе основного общего образования в части освоения основного вида деятельности (ВД): **Транспортировка грузов и перевозка пассажиров**

**по профессии 23.01.03 «Автомеханик»**

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

**ПК 2.1**. Управлять автомобилями категорий "B" и "C".

**ПК 2.2**. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.

**ПК 2.3**. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

**ПК 2.4.** Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

**ПК 2.5.** Работать с документацией установленной формы.

**ПК 2.6**. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

Программа профессионального модуля может быть использованав дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области транспорта при наличии основного общего образования. Опыт работы не требуется.

**1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

***иметь практический опыт:***

* Управления автомобилями категорий «В» и «С»;

***уметь:***

* соблюдать правила дорожного движения;
* безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
* уверено действовать в нештатных ситуациях;
* управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
* выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;
* заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;
* устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие− неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;
* соблюдать режим труда и отдыха;
* обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов, а также безопаснуюпосадку, перевозку и высадку пассажиров; получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;
* принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
* соблюдать требования по транспортировке пострадавших;
* использовать средства пожаротушения.

 ***знать:***

* основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;
* правила эксплуатации транспортных средств;
* правила перевозки грузов и пассажиров;
* виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;
* назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборовтранспортных средств;
* правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;
* порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;
* перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатациятранспортных средств или их дальнейшее движение;
* приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;
* правила обращения с эксплуатационными материалами;
* требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
* основы безопасного управления транспортными средствами;
* порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;
* порядок действий водителя в нештатных ситуациях;
* комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств;
* приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим придорожно-транспортных происшествиях;
* правила применения средств пожаротушения.

**1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля -647:**

-максимальной учебной нагрузки студента – 179часов, включая:

обязательную аудиторную учебную нагрузку студента – 125 час;

самостоятельная работа студента – 54;

-учебную практику студента – 252часов;

-производственную практику студента – 216 часов;

**2. результаты освоения ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами видом деятельности (ВД)**ПМ 02Транспортировка грузов и перевозка пассажиров по профессии 23.01.03 «Автомеханик»**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ПК 2.1 | Управлять автомобилями категорий "B" и "C". |
| ПК 2.2 | Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров. |
| ПК 2.3 | Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования. |
| ПК 2.4 | Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств. |
| ПК 2.5 | Работать с документацией установленной формы. |
| ПК 2.6 | Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия. |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. |
| ОК 3 | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. |
| ОК 4.  | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. |
| ОК 5.  | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6.  | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 7.  | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). |

**3. СТРУКТУРА и ПРИМЕРНОЕ содержание профессионального модуля**

**ПМ 02. ТРАНСПОРТИРОВКА ГРУЗОВ и перевозка пассажиров**

3.1. Тематический план профессионального модуля

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Коды профессиональных компетенций | Наименование разделовпрофессиональногомодуля | Всего часов*(макс. учебная**нагрузка и практики)* | Объём времени, отведённый на освоениемеждисциплинарного курса (курсов) | Практика |
| Обязательная аудиторнаяучебная нагрузкастудента | Самостоятельнаяработа студента,часов | Учебная,часов | Производственная,часов(если предусмотренарассредоточеннаяпрактика) |
| Всего,часов | В т.ч.лабораторныеработы и практическиезанятия,часов |
|  **1** |  2 |  3 |  4 |  5 |  6 |  7 |  8 |
| **ПК 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6** | Раздел 1.Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «В» и «С». | **179** | **125** | 62 | **54** |  |  |
| Раздел 2. Учебная практика | **252** |  |  |  | **252** |  |
| Раздел 3. Производственная практика | **216** |  |  |  |  | **216** |
| Всего: | **647** | **125** | 62 | **54** | **252** | **216** |

**3.2. Содержание профессионального модуля**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Раздел ПМ.02 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров.** | **Содержание учебного материала, практических занятий,****самостоятельная работа студентов.** |  | **Уровень****освоения** |
|  **МДК 02.01 Теоретическая подготовка водителей категории «В», «С».** |  | **125** |  |
| **Тема 1.** **Основы законодательства в сфере дорожного движения.**  | **Содержание**  | **6** |  |
| 1 | Законодательство, определяющие правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие, отношения в сфере взаимодействия общества и природы.Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения. Уголовный кодекс Российской Федерации,КоАП,Гражданский кодекс, Федеральный закон от 10.01.1995 № 196-ФЗ "О безопасности дорожного движения".Конвенция о дорожном движении. Федеральный закон от 25.04.2002 № 40-ФЗ "Обобязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств" (ОСАГО). | 2 | 2 |
| 2 | Основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения.Обязанность участников дорожного движения. | 2 | 2 |
| 3 | Предупреждающие знаки, знаки приоритета. Запрещающие, предписывающие знаки. Знаки особых предписаний, информационные знаки, знаки сервиса. | 2 | 2 |
| 4 | **Дифференцированный зачет.**  | **1** | 3 |
| **Практические занятия по теме 1.** № 1. Рассмотрение обязанностей участников дорожного движения. Решение билетов по ПДД.№2. Заполнение и оформление бланков и извещений о ДТП при наступлении страхового случая.№ 3.Проезд перекрестков, имеющих запрещающие, предписывающие знаки, разъяснение ситуаций. Решение билетов по ПДД. | **6** |  |
| **Содержание**  | **8** |  |
| 1 | Значение, классификация применение горизонтальной разметки. Значение, классификация, применение вертикальной разметки. Предупредительные сигналы. Начало движения, маневрирование. | 2 | 2 |
| 2 | Расположение транспортных средств на проезжей части. Скорость движения, обгон и встречный разъезд. Остановка и стоянка транспортных средств. Регулирование дорожного движения сигналами светофора. Регулирование дорожного движения сигналами регулировщика. | 2 | 2 |
| 3 | Проезд регулируемых перекрестков. Проезд нерегулируемых перекрестков. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств. Проезд железнодорожных переездов. Порядок использования временных световых приборов и звуковых сигналов в особых условиях движения. Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов. Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств. | 2 | 2 |
| 4 | **Дифференцированный зачет.** | 2 | 2 |
| **Практические занятия по теме 1.** № 1. Различение предупредительных сигналов. Решение билетов по ПДД.№ 2. Наглядное рассмотрение сигналов светофора на стенде.№ 3. Решение билетов «Проезд перекрестков». Решение билетов по ПДД.№ 4. Рассмотрение законов и нормативных актов применяемых к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств. | **8** | 3 |
| **Тема 2.** **Психофизические основы деятельности водителей**  | **Содержание**  | **4** |  |
| 1 | Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки.Этические основы деятельности водителей.Основы эффективного общения. | 2 | 2 |
| 2 | Эмоциональное состояние водителей. Конфликтные ситуации на дороге. | 2 | 2 |
| **Практические занятия по теме 2.**№ 1. Решение тестов по оценке психического состояния, поведения. Профилактика конфликтов и общение в условиях конфликта.№ 2. Приобретение практического опыта оценки собственного психического состояния и поведения, опыта саморегуляции, а также первичных навыков профилактики конфликтов. | **4** | 2 |
| **Тема 3**. **Основы управления транспортным средством** | **Содержание**  | **10** |  |
| 1 | Дорожное движение.Профессиональная надежность водителя. | 2 | 2 |
| 2 | Влияние свойств транспортных средств на эффективность и безопасность управления.Дорожные условия и безопасность движения. | 2 | 2 |
| 3 | Дорожные условия и прогнозирование изменения дорожной ситуации. | 2 | 2 |
| 4 | Принцип эффективного и безопасного управления транспортных средств. | 2 | 2 |
| 5 | Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения. | 2 | 2 |
| **Практические занятия по теме 3.** № 1.Самообразование водителя. Решение билетов и задач по теме «Дорожное движение».№ 2. Поведение водителя во внештатных дорожных ситуациях и условиях.№ 3. Подготовка водителя к сложным дорожным условиям.№ 4. Объяснение и рассмотрение приемовуправления транспортных средств.№ 5. Обеспечение безопасного поведения участников дорожного движения. | **10** | 2 |
| **Тема 4.** **Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии** | **Содержание** | **8** |  |
| 1 | Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи.Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения. | 2 | 2 |
| 2 | Техника проведения искусственного дыхания и закрытого массажа сердца.Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах.  | 2 | 2 |
| 3 | Оказание первой помощи при травмах шеи, груди, живота, таза, конечностей. | 2 | 2 |
| 4 | Оказание первой помощи при прочих состояниях.Транспортировка пострадавших в ДТП. | 2 | 2 |
| **Практические занятия по теме 4.**№ 1. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения.№ 2. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах.№ 3. Участие студентов в приемах оказания помощи травмах шеи, груди, таза, конечностей.№ 4. Использование приемов транспортировки пострадавших в ДТП. | **8** | 3 |
| **Тема 5.** **Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В».** | **Содержание** | **8** |  |
| 1 | Общее устройство транспортных средств и категории «В». | 2 | 2 |
| 2 | Общее устройство двигателя, трансмиссии. | 2 | 2 |
| 3 | Источники и потребители электрической энергии. Прицепы и тягово-сцепные устройства. | 2 | 2 |
| 4 | Техническое обслуживание легковых автомобилей. | 2 | 2 |
| **Практические занятия по теме 5.**№ 1.Изучение устройства транспортных средств категории «В».№ 2.Общее устройство двигателя, трансмиссии, ходовой части, тормозных систем, рулевого управления. Показ устройства на макете и проекторе.№ 3.Источники и потребители эл. энергии. Прицепы и тягово-сцепные устройства.№ 4.Техническое обслуживание легковых автомобилей. | **8** | 3 |
| **Тема 6.****Основы управления транспортными средствами категории «В».** | **Содержание** | **6** |  |
| 1 | Приемы управления транспортными средствами. | 2 | 2 |
| 2 | Управление транспортными средствами в штатных ситуациях. | 2 | 2 |
| 3 | Управление транспортными средствами в нештатных ситуациях. | 2 | 2 |
| **Практические занятия по теме 6.**№ 1.Приемы управления транспортными средствами на практике.№ 2.Управление транспортными средствами в штатных ситуациях.№ 3. Управление транспортными средствами вовнештатных ситуациях. | **6** | 3 |
| **Тема 7.****Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом.** | **Содержание** | **2** |  |
| 1 | Нормативно-правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом. Организация грузовых перевозок. | 2 | 2 |
| **Практические занятия по теме 7.**№ 1.Перевозка грузов автомобильным транспортом.№ 2.Организация грузовых перевозок. | **4** | 2 |
| **Тема 8.****Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом.** | **Содержание** | **2** |  |
| 1 | Нормативно-правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом.Организация пассажирских перевозок | 2 | 2 |
| **Практические занятия по теме 8.**№ 1.Организация пассажирских перевозок. | **2** | 2 |
| **Тема 9.****Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «С».** | **Содержание** | **4** |  |
| 1 | Общее устройство транспортных средств категории «С».Общее устройство трансмиссии, ходовой части, тормозных систем, рулевого управления. | 2 | 2 |
| 2 | Виды и техническое обслуживание автомобилей. | 2 | 2 |
| **Практические занятия по теме 9.**№ 1. Ежедневное техническое обслуживание автомобилей, ТО-1.Техническое обслуживание ТО-2, сезонное техническое автомобилей. | **2** | 3 |
| **Тема 10.****Основы управления транспортными средствами категории «С».** | **Содержание** | **4** |  |
| 1. | Приемы управления транспортными средствами категории «С».Управление транспортными средствами категории «С» в штатных ситуациях. Управление транспортными средствами категории «С» во внештатных ситуациях. | 2 | 2 |
| 2 | .**Дифференцированный зачет.** | 2 | 3 |
| **Практические занятия по теме 10.**№ 1.Изучение приемов управления транспортными средствами.№ 2.Усвоение приемов управления транспортными средствами вовнештатных ситуациях. | **4** | 2 |
| **УП 02 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров** Техника безопасности труда и пожарной безопасности Решение задач по ПДД и безопасности движения Контрольный осмотр автомобиля перед выездомКонтрольный осмотр автомобиля в путиОбслуживание механизмов, систем и агрегатов грузового и легкового автомобилей Устранение неисправностей возникших в пути Работа с документацией  Перевозка грузов и пассажировПервая доврачебная помощь после ДТП  | **252** |  |
| **ПП 02 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров**Организация перевозок и диспетчерское руководство работой транспортных средств. Оформление путевой и транспортной документацииПодготовка автомобиля к работе на линии. Выпуск на линию и прием с линии ТС.Выполнение контрольного осмотра транспортных средств перед выездом. Заправка транспортного средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований.Техническое обслуживание и ремонт узлов и механизмов, при неисправностях которых запрещено движение автомобиля.Подготовка автомобиля под погрузку. Способы производства погрузочно-разгрузочных работ. Перевозка легковесных грузов и сыпучих. Перевозка штучных грузов без тарыПеревозка грузов на поддонах. Перевозка тяжеловесных грузов.Изучение работы по перевозке пассажиров. Подготовка автомобиля к перевозке пассажиров. Перевозка пассажиров. | **216** |  |
| **Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 02.**Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем).Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, мастера производственного обучения, оформление практических работ. Подготовка докладов и рефератов.Самостоятельное изучение правил выполнения чертежей и технологической документации по ЕСКД и ЕСТП.Самостоятельное изучение правил дорожного движения.**Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:*** Государственная политика в области безопасности дорожного движения
* Основные требования к безопасности дорожного движения
* Дорожные знаки
* Дорожная разметка
* Сигналы светофора и регулировщика
* Применение световых приборов, звуковых и специальных сигналов, аварийной сигнализации
* Начало движения, маневрирование и скорость движения. Расположение транспортных средств на проезжей части
* Обгон, опережение, встречный разъезд. Остановка и стоянка транспортных средств
* Проезд перекрестков
* Пешеходные переходы. Движение через железнодорожные пути, по автомагистралям, в жилых зонах
* Буксировка транспортных средств. Перевозка людей и грузов. Учебная езда
* Движение маршрутных транспортных средств мопедов, велосипедов, гужевых повозок и прогон животных
* Административная ответственность за нарушение правил дорожного движения
* Уголовная ответственность за нарушение правил дорожного движения
 | **54** |  |
| **Итого:** | **647** |  |
|  |

**4. условия реализации программы ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы модуля предполагает наличие:

**кабинетов**

* правил дорожного движения;
* безопасность дорожного движения;
* медицинской подготовки;
* устройство т/о и ремонта автомобилей.

**мастерских**

* слесарная мастерская;
* технического обслуживания и ремонта автомобилей;

**Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинетов: Правил дорожного движения, Безопасности дорожного движения, Медподготовке, Устройства т/о и ремонта автомобилей:**

* комплект деталей, инструментов, приспособлений;
* комплект бланков технологической документации;
* комплект учебно-методической документации;
* наглядные пособия (по правилам дорожного движения);
* наглядные пособия (по безопасности дорожного движения);
* наглядные пособия (по медподготовке);
* наглядные пособия (по устройству автомобилей).

**Технические средства обучения: АРМ преподавателя, мастера ПО, мастера практического вождения автомобиля:**

* мультимедийной оборудование (экран, проектор, ноутбук);
* лицензионное программное обеспечение профессионального назначения;
* учебный гараж с автомобилями :
* Камаз – 43255 (1 шт)
* ГАЗ – 3307 (1 шт)
* ВАЗ – 2114 (2 шт)
* ВАЗ – 2107 (1 шт)
* Автотренажер (1 шт)

**Оборудование и рабочие места в Слесарной мастерской, Технического обслуживания и ремонта автомобилей:**

* рабочие места по количеству студентов: верстаки слесарные одноместные с подъемными тисками;
* станки: настольно-сверлильные, вертикально – сверлильный, заточной и др.;
* тиски слесарные параллельные;
* набор слесарных инструментов;
* набор измерительных инструментов;
* наковальня;
* заготовки для выполнения слесарных работ;
* огнетушитель;
* альбом плакатов слесарно-сборочные работы: Покровский Б.С.;
* Плакаты "Способы сварки и наплавки";

**Оборудование и рабочие места технического обслуживания и ремонта автомобилей:**

**1. Технического обслуживания и ремонта автомобилей:**

Рабочие места по количеству студентов;

Ванна для слива масла из картера двигателя; ванна для слива масла из корпусов задних мостов; ванна моечная передвижная; подставка ростовая; стол монтажный; стол дефектовщика; домкрат гидравлический; станок сверлильный; станок точильный двухсторонний; шприц для промывки деталей.

*Ручной измерительный инструмент****:***

приспособления и приборы для разборки и сборки двигателя, для снятия установки поршневых колец; устройство для притирки клапанов, зарядное устройство; оборудование, приборы, приспособления для ремонта электрооборудования автомобилей.

Автомобиль с карбюраторным двигателем легковой; двигатель автомобильный карбюраторный с навесным оборудованием;

*Комплекты:* сборочных единиц и агрегатов систем двигателей автомобилей (кривошипно-шатунный механизм, газораспределительный механизм и т.д.);

*Приборы электрооборудования автомобилей****:***

комплект сборочных единиц и деталей колесных тормозов с гидравлическим приводом; сборочных единиц и деталей колесных тормозов с пневматическим приводом; сцепление автомобиля в сборе (различных марок) коробка передач автомобиля (различных марок; раздаточная коробка; мост передний, задний (различных марок); сборочных единиц и агрегатов ходовой части автомобиля; сборочных единиц и агрегатов рулевого управления автомобиля.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить концентрированно.

**Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование рабочего места | Оборудование | Инструмент, оснащение, приспособления |
| Электроцех | Стенд по проверке стартеров, генераторов, свечей. | Набор гаечных ключей, отвёрток, контрольная лампа. |
| Моторный цех | Стенды для разборки двигателя, стенд обкатки. | Набор гаечных ключей, головок, электросталь, съёмники. |
| ТО-1 | Нагнетатели, шприц. | Набор гаечных ключей, шприц. |
| ТО-2 | Смотровая яма, домкраты, козелки, съёмники. | Набор гаечных ключей, воротки, электросталь, козловой кран. |
| Агрегатный цех | Электрооборудование, система питания, трансмиссия, стенды. | Набор гаечных ключей, торцевые головки, отвёртки. |
| Шиномонтаж | Компрессор, вулканизаторы, стенд по разборке и накачке колёс. | Сырая резина, наждачная бумага, наждак, гайковёрт, монтажные лопатки. |
| Медницкий цех | Стенд по проверке герметичности радиаторов. | Инструмент для пайки. |
| Кузнечный цех | Стенд по восстановлению рессор. | Пресс, кузнечный горн, ванна для закалки |

**4.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

**Основные источники:**

1. Николенко, В. Н. Первая доврачебная медицинская помощь: учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «C», «D», «Е» / В.
2. Н. Николенко, Г. А. Блувштейн, Г. М. Карнаухов. – 7-е изд., стер. – М.: Академия, 2016. – 154 с.
3. Правила дорожного движения. 2016 год: С комментариями и иллюстрациями простым и доступным языком. Официальный текст по состоянию на ноябрь 2013 года: учебная литература. – М.: Третий Рим, 2017. – 64 с.

**Дополнительные источники:**

1. Майборода, О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения: учебник водителя автотранспортных средств категорий «C», «D», «Е» / О.В. Майборода. – М.: Академия За рулем, 2016. – 256 с.
2. Родичев В.А. Грузовые автомобили: учебник для нач. проф. образования /В.А.Родичев. – 6-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 240с.
3. Родичев, В. А. Устройство грузовых автомобилей: практикум: уч. пос. для СПО / В. А. Родичев. - 3-е изд., стер. - М.: Академия, 2016. - 40 с.
4. Селифонов, В. В. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей: учебник для СПО/ В.В.Селифонов, М.К.Бирюков.- 2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2017. - 400с.

**Интернет ресурсы:**

1. Интернет версия журнала «За рулем» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.zr.ru> , свободный. – Загл. с экрана.
2. Интернет журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.drive.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
3. Экзамен ПДД [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.avto-russia.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
4. Автомобильный портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.in-drive.ru>, свободный. – Загл. с экрана
5. Информационный портал ГАИ РУ[Электронный ресурс]. – Режим доступа:<http://www.gai.ru>, свободный. – Загл. с экрана.

**4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Освоение программы модуля базируется на изучении общепрофессиональных дисциплинохрана труда, материаловедение.

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля ПМ.2 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках данного профессионального модуля. Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

При работе над дипломной работой обучающимся оказываются консультации.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

**Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам):**среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля.

**Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой**

**Инженерно-педагогический состав:**дипломированные специалисты – преподаватели дисциплин «Слесарное дело», «Техническая механика»; «Устройство автомобилей», «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей», «Охрана труда».

**Мастера производственного обучения** наличие 4–5 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

**5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты** **(освоенные профессиональные компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки**  |
| ПК 2.1Управлять автомобилями категории В и С. | Объяснение значения ПДД. | Тестирование |
| Демонстрация структуры ПДД и основные понятия. Изложение обязанностей участников дорожного движения. Знание документов, которые водитель обязан иметь. | Наблюдение и оценка на практических занятиях |
| ПК 2.2Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров. | * Соблюдение техники безопасности при транспортировке грузов и перевозке пассажиров;
 | * Тестирование
 |
| * Правильность выполнения работ при транспортировке грузов и перевозки пассажиров;
 | * Защита практических работ
 |
| * Демонстрация навыков транспортировки грузов и перевозки пассажиров.
 | * Зачеты по темам на занятиях учебной практики, производственной практики.
 |
| ПК 2.3Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования. | * Демонстрация навыков технического обслуживания транспортных средств в пути следования автомобиля;
 | * Экспертная оценка работы на учебной практике и производственной практике.
 |
| ПК 2.4Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств. | Демонстрация навыков устранения мелких неисправностей во время эксплуатации транспортных средств. | ТестированиеЭкспертная оценка работы на учебной и производственной практике. |
| ПК 2.5Работать с документацией установленной формы | Демонстрация навыков оформления документации | ТестированиеНаблюдение и оценка работы на учебной и производственной практике. |
| ПК 2.6Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия | Демонстрация навыков первоочередных мероприятий на месте дорожно-транспортного происшествия. | Тестирование |

**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения** должны позволять проверять у студентов не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результаты (освоенные общие компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки  |
| ОК 1.Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | * Наличие положительных отзывов от мастера производственного обучения
* демонстрация интереса к будущей профессии
* активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности;
 | - Наблюдение и оценка мастера производственного обучения на практических и лабораторных занятиях при выполнении квалификационных работ, при выполнении практических заданий во время учебной и производственной практики.- Профориентационное тестирование |
| ОК 2.Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. | - правильный выбор и применение способов решения профессиональных задач в области технического обслуживания и ремонта автомобиля;- грамотное составление плана лабораторно-практической работы;- демонстрация правильной последовательности выполнения действий во время выполнения лабораторных, практических работ, заданий во время учебной, производственной практики; | - соответствие нормативам и последовательности выполнения тех или иных видов работ- экспертная оценка выполнения лабораторно-практической работы |
| ОК 3.Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. | - решение стандартных профессиональных задач в области собственной деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта;- самоанализ и коррекция результатов собственной работы. | * Наблюдение и оценка мастера производственного обучения на практических и лабораторных занятиях при выполнении квалификационных работ, при выполнении практических заданий во время учебной и производственной практики.
 |
| ОК 4.Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. | * эффективный поиск необходимой информации;
* использование различных источников, включая электронные.
 | Выполнение и защита реферативных работ. |
| ОК 5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | * демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
* работа с различными прикладными программами.
 | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ. |
| ОК 6.Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. | * взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.
 | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике. |
| ОК 7.Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). | * демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности.
 | ТестированиеПроверка практических навыков. |

**Приложение 1**

Тематический план

**Учебный предмет «Вождение ТС категории “В”»**

Распределение учебных часов по разделам и темам

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№заданий | Наименование заданий | Количество часов практического обучения |
| **I. Первоначальное обучение вождению** |
| 1. | **Посадка, действия органами управления\*** Упражнение 1.1. Ознакомление с органами управления и контрольно-измерительными приборами учебного транспортного средства. Регулировка положения сиденья, органов управления и зеркал заднего вида, пристегивание ремнем безопасности. Упражнение 1.2. Действия педалью сцепления.Упражнение 1.3. Действия педалью подачи топлива.Упражнение 1.4. Взаимодействие педалями сцепления и подачи топлива.Упражнение 1.5. Действия педалью сцепления и рычагом переключения передач.Упражнение 1.6. Взаимодействие педалями сцепления, подачи топлива и рычагом переключения передач.Упражнение 1.7. Действия педалью рабочего тормоза.Упражнение 1.8. Взаимодействие педалями подачи топлива и рабочего тормоза.Упражнение 1.9. Взаимодействие педалями сцепления, подачи топлива, рабочего тормоза и рычагом переключения передач.Упражнение 1.10. Отработка приемов руления. | 3 |
| 2. | **Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем** порядке, остановка, выключение двигателя\*Упражнение 2.1. Действия при пуске и выключении двигателя.Упражнение 2.2. Действия при переключении передач в восходящем порядке.Упражнение 2.3. Действия при переключении передач в нисходящем порядке. Упражнение 2.4. Действия при остановке. Упражнение 2.5. Действия при пуске двигателя, начале движения, переключении передач в восходящем порядке, переключении передач в нисходящем порядке, остановке, выключении двигателя.  | 3 |
| 3. | **Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения**Упражнение 3.1. 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.Упражнение 3.2. Начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением плавного торможения, начало движения.Упражнение 3.3. Начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением прерывистого торможения (для транспортных средств, не оборудованных ABS), начало движения.Упражнение 3.4. Начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением ступенчатого торможения (для транспортных средств, не оборудованных ABS), начало движения.Упражнение 3.5. Начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением экстренного торможения, начало движения. | 4 |
| 4. | **Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода**Упражнение 4.1. Начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение правого указателя поворота, поворот направо, выключение указателя поворота, разгон.Упражнение 4.2. Начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение левого указателя поворота, поворот налево, выключение указателя поворота, разгон.Упражнение 4.3. 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.Упражнение 4.4 Проезд перекрестка и пешеходного перехода. | 3 |
| 5. | **Движение задним ходом**Упражнение 5.1. 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.Упражнение 5.2. 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, начало движения вперед.Упражнение 5.3. 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, начало движения вперед. | 3 |
| 6. | **Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование**Упражнение 6.1. 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. Упражнение 6.2. Проезд по траектории «змейка» передним и задним ходом.Упражнение 6.3. Разворот с применением заднего хода в ограниченном по ширине пространстве.Упражнение 6.4. Движение по габаритному тоннелю передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).Упражнение 6.5. Движение по наклонному участку, остановка на подъёме, начало движения на подъеме, остановка на спуске, начало движения на спуске.Упражнение 6.6. Постановка на стоянку передним и задним ходом параллельно краю проезжей части.Упражнение 6.7. Въезд в «бокс» передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево). | 7 |
| 7.7.1.7.2.7.3. | **Движение с прицепом**\*\*Упражнение 7.1. Сцепление с прицепом, движение по прямой, расцепление. Упражнение 7.2. Движение с прицепом передним и задним ходом с поворотами направо и налево.Упражнение 7.3. Въезд в «бокс» с прицепом передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево). | 3111 |
|  | ***Промежуточная аттестация***Проверка навыков управления транспортным средством путем контроля выполнения заданий 1–7.  | 1 |
| **Итого по разделу:** | **27** |
| **II. Обучение вождению в условиях дорожного движения** |
| 8. | **Вождение по учебным маршрутам\*\*\***Упражнение 8.1. 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.Упражнение 8.2. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, 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.Упражнение 8.3. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении. Упражнение 8.4. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке вне населенного пункта. Упражнение 8.5. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории и движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости). **Промежуточная аттестация**Проверка навыков управления транспортным средством путем контроля выполнения упражнений 8.1–8.5. | 301 |
| **Итого по разделу:** | **31** |
| **Всего:** | **58** |

Примечания:

\* Обучение проводится на транспортном средстве и (или) тренажере.

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

\*\*\* Для выполнения задания 8 утверждаются маршруты, содержащие соответствующие участки дорог.

**Приложение 2**

Тематический план

**Учебный предмет «Вождение ТС категории “С”**

Распределение учебных часов по разделам и темам – 74 часа

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №зад | №за-ня-тия | Наименование заданий | Количество часов практического обучения |
|  | **I. Первоначальное обучение вождению** |
| 1. | 1 | **Посадка, действия органами управления**\* Упражнение 1.1. Ознакомление с органами управления и контрольно-измерительными приборами учебного транспортного средства. Регулировка положения сиденья, органов управления и зеркал заднего вида, пристегивание ремнем безопасности. Упражнение 1.2. Действия педалью сцепления.Упражнение 1.3. Действия педалью подачи топлива.Упражнение 1.4. Взаимодействие педалями сцепления и подачи топлива.Упражнение 1.5. Действия педалью сцепления и рычагом переключения передач.Упражнение 1.6. Взаимодействие педалями сцепления, подачи топлива и рычагом переключения передач.Упражнение 1.7. Действия педалью рабочего тормоза.Упражнение 1.8. Взаимодействие педалями подачи топлива и рабочего тормоза.Упражнение 1.9. Взаимодействие педалями сцепления, подачи топлива, рабочего тормоза и рычагом переключения передач.Упражнение 1.10. Отработка приемов руления. | 2 |
| 2. | 2 | **Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя\***Упражнение 2.1. Действия при пуске и выключении двигателя.Упражнение 2.2. Действия при переключении передач в восходящем порядке.Упражнение 2.3. Действия при переключении передач в нисходящем порядке. Упражнение 2.4. Действия при остановке. Упражнение 2.5. Действия при пуске двигателя, начале движения, переключении передач в восходящем порядке, переключении передач в нисходящем порядке, остановке, выключении двигателя.  | 2 |
| 3. | 3 | **Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения**Упражнение 3.1. 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.Упражнение 3.2. Начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением плавного торможения, начало движения.Упражнение 3.3. Начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением прерывистого торможения (для транспортных средств, не оборудованных ABS), начало движения.Упражнение 3.4. Начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением ступенчатого торможения (для транспортных средств, не оборудованных ABS), начало движения.Упражнение 3.5. Начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением экстренного торможения, начало движения. | 4 |
| 4. | 4 | **Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода**Упражнение 4.1. Начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение правого указателя поворота, поворот направо, выключение указателя поворота, разгон.Упражнение 4.2. Начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение правого указателя поворота, поворот направо, выключение указателя поворота, разгон.Упражнение 4.3. Начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение левого указателя поворота, поворот налево, выключение указателя поворота, разгон.Упражнение 4.4. Начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение левого указателя поворота, поворот налево, выключение указателя поворота, разгон.Упражнение 4.5 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.Упражнение 4.6. Проезд перекрестка и пешеходного перехода | 6 |
| 5. | 5 | **Движение задним ходом**Упражнение 5.1. 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.Упражнение 5.2. 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, начало движения вперед. | 2 |
| 6. | 6 | **Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование**Упражнение 6.1. 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. Упражнение 6.2. Проезд по траектории «змейка» передним и задним ходом.Упражнение 6.3. Разворот с применением заднего хода в ограниченном по ширине пространстве.Упражнение 6.4. Движение по габаритному тоннелю передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).Упражнение 6.5. Движение по наклонному участку, остановка на подъёме, начало движения на подъеме, остановка на спуске, начало движения на спуске.Упражнение 6.6. Постановка на стоянку передним и задним ходом параллельно краю проезжей части.Упражнение 6.7. Въезд в «бокс» передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).Упражнение 6.8. Въезд в бокс задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево). | 8 |
| 7. | 7 | **Движение с прицепом\*\***Упражнение 7.1. Сцепление с прицепом, движение по прямой, расцеплениеУпражнение 7.2. Сцепление с прицепом, движение по прямой, расцеплениеУпражнение 7.3. Движение с прицепом передним и задним ходом с поворотами направо и налевоУпражнение 7.4. Движение с прицепом передним и задним ходом с поворотами направо и налевоУпражнение 7.5. Въезд в «бокс» с прицепом передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).Упражнение 7.6. Въезд в «бокс» с прицепом передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево). | 6 |
| **Промежуточная аттестация**  Проверка навыков управления транспортным средством путем контроля выполнения упражнений 1-7. | **1** |
| **Итого по разделу:** | **31** |
| **II. Обучение вождению в условиях дорожного движения** |
| 8. | 8 | **Вождение по учебным маршрутам\*\*\***Упражнение 8.1. 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.Упражнение 8.2. 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.Упражнение 8.3. 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.Упражнение 8.4. 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.Упражнение 8.5. 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.Упражнение 8.6. 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.Упражнение 8.7. 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.Упражнение 8.8. 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.Упражнение 8.9. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, 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.Упражнение 8.10. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, 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.Упражнение 8.11. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, 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.Упражнение 8.12. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, 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.Упражнение 8.13. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, 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.Упражнение 8.14. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, 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.Упражнение 8.15. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, 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.Упражнение 8.16. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, 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.Упражнение 8.17. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении.Упражнение 8.18. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении. Упражнение 8.19. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении. Упражнение 8.20. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении. Упражнение 8.21. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении. Упражнение 8.22. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении. Упражнение 8.23. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении. Упражнение 8.24. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении. Упражнение 8.25. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке вне населенного пункта.Упражнение 8.26. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке вне населенного пункта. Упражнение 8.27. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке вне населенного пункта. Упражнение 8.28. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке вне населенного пункта. Упражнение 8.29. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке вне населенного пункта. Упражнение 8.30. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке вне населенного пункта. Упражнение 8.31. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке вне населенного пункта. Упражнение 8.32. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке вне населенного пункта. Упражнение 8.33. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке вне населенного пункта. Упражнение 8.34. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории и движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости).Упражнение 8.35. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории и движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости).Упражнение 8.36. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории и движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости).Упражнение 8.37. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории и движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости).Упражнение 8.38. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории и движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости).Упражнение 8.39. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории и движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости).Упражнение 8.40. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории и движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости).Упражнение 8.41. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории и движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости).Упражнение 8.42. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории и движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости). | 42 |
| **Итого по разделу:** | **42** |
|  | ***Промежуточная аттестация***Проверка навыков управления транспортным средством путем контроля выполнения упражнений 8. | **1** |
| **Всего:** | **74** |

Примечания:

\* Обучение проводится на транспортном средстве и (или) тренажере.

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

\*\*\* Для выполнения задания 8 утверждаются маршруты, содержащие соответствующие участки дорог.