**Приложение**

**к ООП СПО**

**по профессии**

**35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства**

**Департамент образования и науки Тюменской области**

**ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум»**

**Рабочая ПРОГРАММа ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.03.Транспортировка грузов**

**2020**

 Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее - СПО) 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013г №695, зарегистрированного в Минюст России от 20 августа 2013 г. №29538.

**Разработчик:**

1. Просвиркин.Д.М.- преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум»

**«Рассмотрено»** на заседании цикловой комиссии

педагогических работников с. Вагай

Протокол № \_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /КаренгинаТ.М../

**«Согласовано»**

Методист \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Чубукова Е. М./

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |
| --- |
| 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ |
| 4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)  |

**1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 Транспортировка грузов**

**1.1.  Область применения программы**

 Программа профессионального модуля (далее программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности НПО в соответствии с ФГОС по профессии СПО 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Транспортировка грузови соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Управлять автомобилями категории «С»;
2. Выполнять работы по транспортировки грузов;
3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования;
4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств;
5. Работать с документацией установленной формы;
6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

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

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

**иметь практический опыт:**

* управления автомобилями категории «С»;

**уметь:**

* соблюдать Правила дорожного движения;
* безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
* управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения;
* выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;
* заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями;
* устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности;
* соблюдать режим труда и отдыха;
* обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов;
* принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
* соблюдать требования по транспортировке пострадавших;
* использовать средства пожаротушения;
* получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;

**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 и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;
* назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;
* правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств;
* проведение погрузочно-разгрузочных работ;
* порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по их техническому обслуживанию;
* правила обращения с эксплуатационными материалами;
* перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;
* приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;
* 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 действия водителя в нештатных ситуациях;
* комплектацию аптечки;
* назначение и правила применения входящих в ее состав средств;
* приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортном происшествии;
* правила применения средств пожаротушения;

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

Максимальная учебная нагрузка – 144 часов, в том числе:

- обязательная нагрузка – 96 часов;

- лабораторных и практических занятий – 32 час.

Самостоятельная учебная нагрузка – 48 часа.

**2. результаты освоения ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) **Транспортировка грузов**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ПК 4.1 | Управлять автомобилями категории «С». |
| ПК 4.2 | Выполнять работы по транспортировке грузов. |
| ПК 4.3 | Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования. |
| ПК 4.4 | Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств. |
| ПК 4.5 | Работать с документацией установленной формы. |
| ПК 4.6 | 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 и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6. | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 7. | Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности. |
| ОК 8. | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний. |

**3. СТРУКТУРА и содержание профессионального модуля**

**3.1. Тематический план профессионального модуля**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код****профессиональных****компетенций** | **Наименования разделов профессионального модуля** | **Всего**часов | **Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)** | **Практика** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося** | **Самостоятельная работа обучающегося** | **Учебная**часов | **Производственная****по профилю специальности**часов |
| **Теор. обуч,**часов | **лабораторные работы и практические занятия,**часов | **Всего,**часов |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **7** | **9** | **10** |
| ПК 4.1-4.6 | МДК 03.01 Теоретическая подготовка водителей категории «С» | **144** | **64** | **32** | **48** |  |  |
| **Всего:** | **144** | **64** | **32** | **48** | **-** | **-** |

* 1. **Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.03 Транспортировка грузов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем**
 | **Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)** (если предусмотрены) | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **ПМ.03** Транспортировка грузов |  |  |
| **МДК.03.01.** Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «С» |  |  |
| **Раздел 1.** Основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения | **144** |
| **Тема 1.1.** Основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения. | **Содержание**  |  |  |
| 1.1.1 | Общие положения ПДД, общие обязанности тракториста. | **32** | 2 |
| 1.1.2 | Предупреждающие знаки, знаки приоритета, запрещающие знаки. | 2 |
| 1.1.3 |  Предписывающие знаки, знаки особых предписаний, информационные знаки, знаки сервиса и дополнительной информации (таблички). | 2 |
| 1.1.4 | Горизонтальная и вертикальная разметка | 2 |
| 1.1.5 | Контрольная работа №1 по темам «Дорожные знаки и разметка» | 3 |
| 1.1.6 | Применение специальных сигналов, обязанности пешеходов и пассажиров | 2 |
| 1.1.7 | Сигналы светофора и регулировщика, аварийная сигнализация и знак аварийной остановки. | 2 |
| 1.1.8 | Начало движения, маневрирование, расположение транспортных средств на проезжей части. | 2 |
| 1.1.9 | Скорость движения, обгон, опережение и встречный разъезд, проезд перекрестков, остановка и стоянка. | 2 |
| 1.1.10 | Пешеходные переходы и места остановок маршрутных транспортных средств, движение через железнодорожные пути | 2 |
| 1.1.11 | Движение по автомагистрали и в жилых зонах, приоритет маршрутных транспортных средств, пользование внешними световыми приборами и звуковым сигналом, буксировка механических транспортных средств и учебная езда | 2 |
| 1.1.12 | Контрольная работа №3 по теме 1.1. «Основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения; правила эксплуатации транспортных средств | 3 |
| **Практические занятия**  |  |  |
| 1. | Практическая работа №1 по темам«Общие положения ПДД и Общие обязанности машиниста дорожных и строительных машин» | **5** | 3 |
| 2 | Практическая работа №2 по темам «Предупреждающие знаки», «Запрещающие знаки». | 3 |
| 3 | Практическая работа №3 по теме «Предписывающие знаки», «Знаки особых предписаний и Информационные знаки». | 3 |
| 4 | Практическая работа №4 по теме «Знаки сервиса и дополнительной информации (таблички)». | 3 |
| 5 | Практическая работа №5 по темам «Горизонтальная и вертикальная разметка». | 3 |
|  | **Самостоятельная работа обучающихся** |  |  |
| Анализ различных оценок уровня опасности воспринимаемой информации | 23 |  |
| Сравнительный анализ различных приемов формирования безопасного пространства вокруг транспортного средства при разных скоростях движения |
| Составление схем различных способов организации наблюдения в процессе управления дорожно-строительными машинами |  |
| Анализ различных способов оценки тормозного и остановочного пути.Запрещающие знаки |
| Горизонтальная и вертикальная разметка |  |
| **Тема 1.2** Безопасное управление колёсным тракторам с прицепным устройством по дорогам общего пользования\* | **Содержание** |  |  |
| 1.2.1 | Техника управления трактором,. Дорожное движение его эффективность и безопасность. | **5** | 2 |
| 1.2.2 | Психофизиологические качества водителя. | 2 |
|  1.2.3 | Действия водителя в штатных и нештатных режимах движения. | 2 |
| 1.2.4 | Дорожные условия и безопасность движения,. Дорожно-транспортные происшествия. | 2 |
| 1.2.5 | Контрольная работа по теме 1.4. | 2 |
| **Практические занятия**  |  |  |
| 1 | Практическая работа № 1 по теме «Техника управления трактором» | **5** | 3 |
| 2 | Практическая работа № 2 по теме «Дорожное движение его эффективность и безопасность» | 3 |
| 3 | Практическая работа № 3 по теме «Психофизиологические качества водителя» | 3 |
| 4 | Практическая работа № 4 по теме «Действия водителя в штатных и нештатных режимах движения» | 3 |
| 5 | Практическая работа № 5 по теме «Дорожные условия и безопасность движения» | 3 |
| 6 | Практическая работа № 6 по теме «Дорожно-транспортные происшествия» | 3 |
| **Тема 1.3** Безопасное управление гусеничным тракторам с прицепным устройством по дорогам общего пользования\* | **Содержание** |  |  |
| 1.3.1 | Техника управления трактором, дорожное движение его эффективность и безопасность | **5** | 2 |
| 1.3.2 | Психофизиологические качества водителя. | 2 |
| 1.3.3 | Действия водителя в штатных и нештатных режимах движения. | 2 |
| 1.3.4 | Дорожные условия и безопасность движения,. Дорожно-транспортные происшествия. | 2 |
| 1.3.5 | Контрольная работа по теме 1.5. | 2 |
| **Практические занятия** |  |  |
| 1 | Практическая работа № 1 по теме «Техника управления трактором» | **5** | 3 |
| 2 | Практическая работа № 2 по теме «Дорожное движение его эффективность и безопасность» | 3 |
| 3 | Практическая работа № 3 по теме «Психофизиологические качества водителя» | 3 |
| 4 | Практическая работа № 4 по теме «Действия водителя в штатных и нештатных режимах движения» | 3 |
| 5 | Практическая работа № 5 по теме «Дорожные условия и безопасность движения» | 3 |
| 6 | Практическая работа № 6 по теме «Дорожно-транспортные происшествия» |
| **Тема 1.4** Оформление отчетно-учетной документации.\* | **Содержание** |  |  |
| 1.4.1 | Оформление и сдача путевых листов. | **2** | 2 |
| 1.4.2 | Оформление и сдача товарно-транспортных документов. | 2 |
| **Практические занятия** |  |  |
| 1 | Практическая работа № 1 по теме «Оформление и сдача путевых листов». | **3** | 3 |
| 2 | Практическая работа № 2 по теме «Оформление и сдача товарно-транспортных документов». | 3 |
| **Тема 1.5** Оказание первой медицинской помощи.\* | **Содержание** |  |  |
| 1.5.1 | Основы анатомии и физиологии человека. | **9** | 2 |
| 1.5.2 | Структура дорожно-транспортного травматизма. | 2 |
| 1.5.3 | Проведение сердечно-лёгочной реанимации и остановка наружного кровотечения. | 2 |
| 1.5.4 | Транспортная иммобилизация. | 2 |
| 1.5.5 | Контрольная работа по теме 1.7. | 2 |
| **Практические занятия** |  |  |
| 1 | Практическая работа № 1 по теме «Основы анатомии и физиологии человека». | **5** | 3 |
| 2 | Практическая работа № 2 по теме «Структура дорожно-транспортного травматизма». | 3 |
| 3 | Практическая работа № 3 по теме «Проведение сердечно-лёгочной реанимации и остановка наружного кровотечения». | 3 |
| 4 | Практическая работа № 4 по теме «Транспортная иммобилизация». | 3 |
| **Тема 1.6** Основы управления сх машинами и тракторами\* | Содержание |  |  |
| 1.6.1 | Приемы действия органами управления. | **11** | 2 |
| 1.6.2 | Правила преодоления водных пространств и переправ. | 2 |
| 1.6.3 | Правила движения по глубокому снегу, ЮЗ и его преодоление. | 2 |
| 1.6.4 | Обеспечение безопасности перевозок. | 2 |
| 1.6.5 | Действия машиниста при отказе тормозов и потере управления. | 2 |
| 1.6.7 | Действия машиниста при возгорании транспортного средства | 2 |
| 1.6.8 | Правила заправки, приема пищи отдыха. | 2 |
| 1.6.8 | Контрольная работа по темам 1.6.1 – 1.6.7 | 2 |
| Практические занятия |  |  |
| 1 | Практическая работа №1-3 по теме «Приёмы действия органами управления». | **4** | 2 |
| 2 | Практическая работа №4-6 по теме «Правила преодоления водных пространств и переправ» | 2 |
| 3 | Практическая работа №7-10 по теме «Правила движения по глубокому снегу, ЮЗ и его преодоление». | 2 |
| 4 | Практическая работа №11-13 по теме «Обеспечение безопасности перевозок». | 2 |
|  |  | **Самостоятельная работа обучающихся** | 25 |  |
| Приготовить доклад по теме «Причины дорожно-транспортных происшествий»Написать реферат по теме «Структура дорожно-транспортного травматизма»Заполнить товарно-транспортные документыПриготовить сообщение по теме «Основы анатомии и физиологии человека»Написать реферат по теме «Способы остановки кровотечений»Проанализировать способы обеспечения безопасности перевозокПриготовить доклад по теме «Способы и правила тушения транспортное средство»Написать реферат по теме «Режим труда и отдыха»Приготовить сообщение по теме «Правила и способы движения по ледовой переправе»Приготовить сообщение по теме «Правила и способы движения в заболоченной местности»Приготовить доклад по теме «Правила заправки и приёма пищи в полевых условиях» |  |
|  | **Обязательная аудиторная нагрузка** | 96 |
|  | **Самостоятельная работа** | 48 |
|  | **Максимальная нагрузка** | 144 |
|  | **Промежуточная аттестация** |  |

**4. условия реализации ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов: «Управление транспортными средствами», «Устройство и техническое обслуживание транспортных средств», «Правила дорожного движения»  и «Оказание первой медицинской помощи».

**ПЕРЕЧЕНЬ
УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПО** **РАЗДЕЛУ "ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ"**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N****п/п**  | **Наименования учебных материалов**  | **Единица измерения** | **Количество** |
| **1**  | **2**  | **3** | **2** |
| 1.  | Оборудование |
| 1.1.  | Тренажер - манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации  | комплект | 1 |
| 1.2.  | Тренажер - манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации  | комплект | 1 |
| 1.3.  | Тренажер - манекен взрослого для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей  | комплект | 1 |
| 1.4.  | Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные "дыхательные пути", пленки с клапаном для проведения искусственной вентиляции легких)  | комплект | 20 |
| 1.5.  | Мотоциклетный шлем  | штук | 1 |
| 2.  | Расходные материалы |
| 2.1.  | Аптечка первой помощи (автомобильная)  | комплект | 8 |
| 2.2.  | Табельные средства для оказания первой помощи:  | комплект рекомендуемый | 1 |
|   | Устройства для проведения искусственной вентиляции легких: лицевые маски с клапаном различных моделей.  |  |  |
|   | Средства для временной остановки кровотечения - жгуты.  |  |  |
|   | Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины).  |  |  |
|   | Перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь)  |  |  |
| 2.3.  | Подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства, иммобилизирующие средства  | комплект | 1 |
| 3.  | Учебные пособия <2> |
| 3.1.  | Учебные пособия по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях для водителей  | комплект | 18 |
| 3.1.1.  | Учебные фильмы по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях  | комплект | 1 |
| 3.2.  | Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме  | комплект | 1 |
| 4.  | Оснащение |
| 4.1.  | Видеопроектор  | шт. | 1 |
| 4.2.  | Экран для показа учебных фильмов  | шт. | 1 |
| 4.3.  | Персональный мультимедийный компьютер  | шт. | 2 |

**ПЕРЕЧЕНЬ****УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА КАТЕГОРИИ "C"**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N п/п**  | **Наименование учебных материалов**  | **Единица измерения** | **Количество** |
| **1**  | **2**  | **3** | **4** |
| А.  | Оборудование |
| 1.  | Бензиновый (дизельный) двигатель в разрезе с навесным оборудованием и в сборе со сцеплением в разрезе, коробкой передач в разрезе  | Комплект | 1 |
| 2.  | Элементы передней подвески, рулевой механизм в разрезе  | Комплект | 1 |
| 3.  | Элементы заднего моста в разрезе в сборе с тормозными механизмами и фрагментом карданной передачи  | Комплект | 1 |
| 4.  | Комплект деталей кривошипно-шатунного механизма:  | Комплект | 1 |
|   | - поршень в разрезе в сборе с кольцами, поршневым пальцем, шатуном и фрагментом коленчатого вала  |  |  |
| 5.  | Комплект деталей газораспределительного механизма:  | Комплект | 1 |
|   | - фрагмент распределительного вала;  |  |  |
|   | - впускной клапан;  |  |  |
|   | - выпускной клапан;  |  |  |
|   | - пружины клапана;  |  |  |
|   | - рычаг привода клапана;  |  |  |
|   | - направляющая втулка клапана.  |  |  |
| 6.  | Комплект деталей системы охлаждения:  | Комплект | 1 |
|   | - фрагмент радиатора в разрезе;  |  |  |
|   | - жидкостный насос в разрезе;  |  |  |
|   | - термостат в разрезе  |  |  |
| 7.  | Комплект деталей системы смазывания:  | Комплект | 1 |
|   | - масляный насос в разрезе;  |  |  |
|   | - масляный фильтр в разрезе  |  |  |
| 8.  | Комплект деталей системы питания:  | Комплект | 1 |
|   | а) бензинового двигателя:  |  |  |
|   | - бензонасос в разрезе;  |  |  |
|   | - топливный фильтр в разрезе;  |  |  |
|   | - карбюратор в разрезе;  |  |  |
|   | - фильтрующий элемент воздухоочистителя;  |  |  |
|   | б) дизельного двигателя:  |  |  |
|   | - топливный насос высокого давления в разрезе;  |  |  |
|   | - топливоподкачивающий насос низкого давления в разрезе;  |  |  |
|   | - форсунка в разрезе;  |  |  |
|   | - фильтр тонкой очистки в разрезе  |  |  |
| 9.  | Комплект деталей системы зажигания:  | Комплект | 1 |
|   | - катушка зажигания;  |  |  |
|   | - прерыватель-распределитель в разрезе;  |  |  |
|   | - свеча зажигания;  |  |  |
|   | - провода высокого напряжения с наконечниками  |  |  |
| 10.  | Комплект деталей электрооборудования:  | Комплект | 1 |
|   | - фрагмент аккумуляторной батареи в разрезе;  |  |  |
|   | - генератор в разрезе;  |  |  |
|   | - стартер в разрезе;  |  |  |
|   | - комплект ламп освещения;  |  |  |
|   | - комплект предохранителей  |  |  |
| 11.  | Комплект деталей передней подвески:  | Комплект | 1 |
|   | - гидравлический амортизатор в разрезе  |  |  |
| 12.  | Комплект деталей рулевого управления:  | Комплект | 1 |
|   | - рулевой механизм в разрезе  |  |  |
| 13.  | 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;  |  |  |
|   | - тормозная камера в разрезе  |  |  |
| 14.  | Элементы колеса в разрезе  | Комплект | 1 |
| Б.  | Учебно-программная и методическая документация |
| 1.  | Примерная программа подготовки водителей транспортных средств категории "C", утвержденная в установленном порядке  | шт. | 2 |
| 2.  | Рабочая программа подготовки водителей транспортных средств категории "C", утвержденная руководителем образовательного учреждения  | шт. | 2 |
| 3.  | Методические рекомендации по организации образовательного процесса, утвержденные руководителем образовательного учреждения  | Комплект | 1 |
| 4.  | Материалы для проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, утвержденные руководителем образовательного учреждения  | Комплект | 1 |
| В.  | Учебно-наглядные пособия  |  |  |
| 1.  | Учебно-наглядное пособие "Схемы устройства и работы систем и механизмов транспортных средств" <1>  | Комплект | 1 |
| 2.  | Учебно-наглядное пособие "Светофор с дополнительными секциями" <1>  | Комплект | 1 |
| 3.  | Учебно-наглядное пособие "Дорожные знаки" <1>  | Комплект | 1 |
| 4.  | Учебно-наглядное пособие "Дорожная разметка" <1>  | Комплект | 1 |
| 5.  | Учебно-наглядное пособие "Сигналы регулировщика" <1>  | Комплект | 1 |
| 6.  | Учебно-наглядное пособие "Схема перекрестка" <1>  | Комплект | 1 |
| 7.  | Учебно-наглядное пособие "Расположение дорожных знаков и средств регулирования в населенном пункте" <1>  | Комплект | 1 |
| 8.  | Учебно-наглядное пособие "Маневрирование транспортных средств на проезжей части" <1>  | Комплект | 1 |
| 9.  | Правила пользования аптечкой первой помощи (автомобильной)  | Комплект | 1 |
| 10.  | [Правила](http://www.referent.ru/1/87645?l12#l12) дорожного движения Российской Федерации  | шт. | 3 |
| Г.  | Технические средства обучения |
| 1.  | Компьютер с программным обеспечением для применения соответствующих обучающих материалов  | шт. | 1 |
| 2.  | Средства отображения информации (проектор с экраном, и/или телевизор, и/или монитор)  | шт. | Не менее 1 на учебный кабинет |
| Д.  | Информационные материалы |
| 1.  | Информационный стенд, содержащий:  | шт. | 1 |
|   | - копию лицензии с приложением;  |  |  |
|   | - книгу жалоб и предложений;  |  |  |
|   | - законодательство о защите прав потребителей;  |  |  |
|   | - рабочий учебный план и тематические планы по предметам программы;  |  |  |
|   | - расписание занятий;  |  |  |
|   | - график вождения;  |  |  |
|   | - схемы учебных маршрутов, согласованных с Госавтоинспекцией  |  |  |
| Е.  | Перечень учебной литературы определяется образовательным учреждением  |  |

    Примечание:
    <1> Учебно-наглядное пособие может быть представлено в виде плаката, стенда, макета, планшета, модели, схемы, электронного учебного издания, кинофильма, видеофильма, диафильма и т.д.
    <2> Набор средств определяется преподавателем.

**4.2. Информационное обеспечение обучения**

**Основные источники:**

**1. Учебники:**

**Селифонов В.В.** Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей: учебник для нач. проф. образования /В.В. Селифонов, М.К. Бирюков. – М.: Издательский центр «Академия», 2007.-400с.

**Николенко В.Н.** Первая доврачебная медицинская помощь: учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «Е»/В.Н. Николенко, Г.А. Блауштейн, Г.М. Карнаухов. – 4-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2007.-160с.

**Новые ПДД Российской Федерации:** по состоянию на 1 января 2010 года. – М,: Н76 Эксмо, 2010.-48с.

**Майборода О.В.** Основы управления автомобилем и безопасность дорожного движения: учебник для водителей категории С, D, Е. /О.В. Майборода. – М.: УКЦ МААШ, 2007.-398с.

Дополнительные источники:

1. **Учебники и учебные пособия:**

**Справочник мастера по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка:** учеб. пособие для нач. проф. образования/А.Н. Братищев, И.Г. Голубев, В.М. Юдин, Н.И. Веселовский. – М.: Издательский центр «Академия», 2008.-448с.

**Шестопалов С.К.** Безопасное и экономичное управление автомобилем6 учеб. пособие. – М.: ИРПО; Издательский центр «Академия», 1999.-112с.

**Экзаменационные билеты** для приема теоретический экзаменов на право управления транспортными средствами категорий «С» и «D» с комментариями. коллектив авторов: Г.Б. Громовский, С.Г. Бачманов, Я.С. Репин и др. – М.: «Рецепт-Холдинг», 2009.-224с.

КамАЗ: руководство по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию. – М.: Русь Авто книга, 2006.-260с.

1. **Компьютерные учебные пособия на CD/DVD-дисках:**

**Устройство и техническое обслуживание автомобиля.** Руководство по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию автомобиля. 2007.

**Правила дорожного движения.** Юридическая документация. 2007.

**Самоучитель вождения по городу на грузовике.** 3D-стимулятор вождения по городу. 2007.

**Библиотека учебных фильмов.** Первая медицинская помощь. 18 фильмов. 2007.

**Интернет-ресурсы:**

1. Министерство образования Российской Федерации. - Режим доступа: <http://www.ed.gov.ru>

2. Национальный портал "Российский общеобразовательный портал». - Режим доступа: <http://www.school.edu.ru>

3. Нормативно-технические документы. - Режим доступа: <http://www.complexdoc.ru>

4. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. – Режим доступа: <http://fcior.edu.ru>

5. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/window>

**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 4.1 Управлять автомобилем категории «С» | - Знает и соблюдает Правила дорожного движения;-управляет транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях; | Текущий контроль в форме защиты лабораторных и практических занятий.Контрольные работы по темам МДК.Зачеты по разделам профессионально модуля.Комплексный экзамен по профессиональному модулю |
| ПК 4. 2. Выполнять работы по транспортировке грузов | - Проводит погрузочно-разгрузочные работы;- прием, размещение, крепление и перевозку грузов; |
| ПК 4. 3.Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования | - Выполняет контрольный осмотр транспортных средств и работы по их техническому обслуживанию;- Умеет обращаться с эксплуатационными материалами;- Осуществляет заправку транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями; |
| ПК 4.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств | - Устраняет мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности; |
| ПК 4. 5. Работать с документацией установленной формы | - Получает, оформляет и сдает путевую и транспортную документации; |
| ПК 4.6.Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия  | - Способен принять возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях. |  |

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся 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 | - Демонстрирует интерес к будущей профессии; | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| ОК.2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество |  - Организует собственную деятельность;- Может выбирать и применять методы и способы решения профессиональных задач в области транспортировки грузов;- Оценивает эффективность и качество выполнения; |
| ОК.3 Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы | - Решает стандартные и нестандартные профессиональные задачи; - Осуществляет текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности;- Несет ответственность за результаты своей работы |
| ОК.04 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития | - Осуществляет эффективный поиск необходимой информации;- Использует различные источники, включая электронные; |
| ОК.05 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | - Использует средства спутниковой навигации;- Работает на компьютерах с использованием разных программ (Word, Exsel); |
| ОК.06 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями | - Осуществляет взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения; |
| ОК.07 Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности | - Осуществляет самоанализ и коррекцию результатов собственной работы;- Организует самостоятельные занятия при изучении профессионального модуля;- Соблюдает технику безопасности; |
| ОК.08 Исполнять воинскую обязанность (для юношей)  | - Применяет полученные профессиональные знания. |

 **ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧЕНИЯ ВОЖДЕНИЮ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание****№** | **Наименование заданий**  | **Количество часов практического обучения** |
| **1** | **2**  | **3** |
|  | Первоначальное обучение вождению  |  |
| 1. | Посадка. Ознакомление с органами управления, контрольно-измерительными приборами  | 1 |
| 2. | Приемы управления транспортным средством  | 1 |
| 3 <1>. | Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядках и с изменением направления  | 4 |
| 3 <2>. | Разгон, торможение и движение с изменением направления  | (4) |
| 4. | Остановка в заданном месте, развороты, проезд перекрестка и железнодорожного переезда  | 4 |
| 5. | Маневрирование в ограниченных проездах  | 6 |
| 6. | Сложное маневрирование  | 6 |
|  | Контрольное занятие N 1  | 1 |
|  | Итого  | 23 |
|  | Обучение практическому вождению в условиях реального дорожного движения  |  |
| 7. | Вождение по маршрутам с малой интенсивностью движения  | 13 |
|  | Контрольное занятие N 2  | 1 |
| 8. | Вождение по маршрутам с большой интенсивностью движения  | 15 |
|  | Контрольное занятие N 3  | 1 |
| 9. | Совершенствование навыков вождения в различных дорожных условиях  | 5 |
|  | Контрольное занятие N 4  | 1 |
|  | Итого  | 36 |
|  | Экзамен  | 1 |
|  | Всего:  | 60 |

Примечания:
    <1> Упражнение (задание) выполняется только при обучении вождению с механической коробкой переключения передач (МКПП).
    <2> Упражнение (задание) выполняется только при обучении вождению с автоматической коробкой переключения передач (АКПП).
    Остальные упражнения (задания) выполняются при обучении вождению как с МКПП, так и с АКПП.
    При отработке упражнений по вождению предусматривается проведение контрольного осмотра транспортного средства и выполнение работ по ежедневному обслуживанию.

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ВОЖДЕНИЮ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

**ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ ВОЖДЕНИЮ**

**Задание 1. Посадка. Ознакомление с органами управления, контрольно-измерительными приборами (обучение на транспортном средстве или тренажере).**
    Общее ознакомление с органами управления, контрольно-измерительными приборами. Посадка в транспортное средство.

    Тренировка в регулировании положения сидения, пристегивании ремнем безопасности, пуске двигателя, подаче предупредительного сигнала, включении стеклоочистителей, системы освещения.

<\*> Ознакомление со схемой переключения передач, включение первой передачи, начало движения, разгона с переключением передач в восходящем порядке и замедления с переключением передач в нисходящем порядке.

<\*\*> Ознакомление со схемой переключения АКПП.

**Задание 2. Приемы управления (обучение на транспортном средстве или на тренажере).**

Освоение техники руления.

<\*> Действия органами управления при начале движения, переключении передач в восходящем и нисходящем порядке, плавном и экстренном торможении, остановках (отрабатываются при неработающем двигателе).

<\*\*> Начало движения, движение по прямой, торможение и остановка.

**Задание 3 <\*>. Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке (обучение на транспортном средстве или на тренажере) и с изменением направления.**    Разгон. Движение по прямой с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке. Движение по прямой. Способы перехода на низшую передачу (последовательный и без соблюдения последовательности). Способы торможения. Кратковременные остановки, длительная стоянка на уклоне и подъеме.
    Движение передним ходом по кольцевому маршруту. Разгон и торможение с остановками у стоп-линии. Повороты направо и налево, между препятствиями.

Движение задним ходом по прямой с использованием различных способов наблюдения за дорогой. Движение задним ходом с поворотами налево и направо. Движение задним ходом между ограничителями, остановка.

Работа по техническому обслуживанию.

**Задание 3 <\*\*>. Разгон, торможение и движение с изменением направления (обучение на транспортном средстве).**    Запуск двигателя транспортного средства с автоматической трансмиссией. Начало движения. Движение по прямой с изменением скорости путем изменения положения педали скорости. Режим принудительного понижения передач (Kick-down).
    Режим торможения двигателем. Движение задним ходом по прямой.

Кратковременные остановки, длительная стоянка на уклоне.

Движение передним ходом по кольцевому маршруту. Разгон и торможение с остановками у стоп-линий. Повороты направо и налево, между препятствиями.
    Движение задним ходом по прямой с использованием различных способов наблюдения за дорогой. Движение задним ходом с поворотами налево и направо. Движение задним ходом между ограничителями, остановка.

Работа по техническому обслуживанию.

**Задание 4. Остановка в заданном месте, развороты, проезд перекрестка и железнодорожного переезда.**

    Остановка при движении передним и задним ходом, на обочине, у выбранного ориентира, у дорожного знака, у тротуара (параллельно, под углом 45 и 90 градусов). Подъезд к ограничителю передним и задним ходом. Развороты без применения заднего хода. Проезд перекрестка и железнодорожного переезда.

 **Задание 5. Маневрирование в ограниченных проездах.**

    Въезд в ворота с прилегающей и противоположной сторон дороги передним и задним ходом. Выезд из ворот передним и задним ходом с поворотами налево и направо. Проезд по "змейке" передним ходом. Разворот на ограниченном участке с применением заднего хода. Въезд в габаритный дворик, разворот с применением заднего хода. Въезд в габаритный дворик, разворот с применением заднего хода, выезд.

**Задание 6. Сложное маневрирование.**

Постановка транспортного средства в "бокс" передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).

Постановка на габаритную стоянку. Движение по габаритному тоннелю задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево). Начало движения на подъеме.

**Контрольное занятие N 1.**

На закрытой площадке (автодроме) проверяется отработка следующих навыков: начало движения, движение по кольцевому маршруту с остановками у заданного ориентира и стоп-линий; движение по "змейке" передним ходом; въезд в габаритный дворик, разворот в нем с применением заднего хода и выезд передним ходом; постановка на габаритную стоянку и в "бокс" задним ходом; преодоление габаритного тоннеля передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево); начало движения на подъеме; разгон и торможение с остановкой у стоп-линий; проезд перекрестка и железнодорожного переезда.

Примечания:
<\*> Упражнение (задание) выполняется только при обучении вождению с механической коробкой переключения передач (МКПП).

<\*\*> Упражнение (задание) выполняется только при обучении вождению с автоматической коробкой переключения передач (АКПП).

**ОБУЧЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВОЖДЕНИЮ В УСЛОВИЯХ РЕАЛЬНОГО ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ**

**Задание 7. Вождение по маршрутам с малой интенсивностью движения.**    Отработка навыка движения глаз. Выезд на улицы города (населенного пункта). Движение в транспортном потоке. Остановка и начало движения. Движение на поворотах с ограниченной видимостью. Движение на подъемах и спусках с остановками и началом движения. Проезд обозначенного места остановки общественного транспорта, пешеходных переходов. Отработка приемов парковки. Встречный разъезд в узких проездах. Объезд препятствия. Движение по мостам и путепроводам. Проезд железнодорожных переездов. Объезд препятствия.
    Проезд перекрестка. Действия водителя при проезде перекрестка. Оценка перекрестка. Перестроение. Действия по сигналу светофора (регулировщика). Выбор траектории движения. Проезд нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог в прямом направлении, с поворотом направо и налево, разворотами для движения в обратном направлении. Выбор скорости движения. Пользование контрольно-измерительными приборами.

**Контрольное занятие N 2.**

Проверяется отработка следующих навыков:

Выезд на дорогу из прилегающей территории. Движение в транспортном потоке. Остановка и начало движения. Движение на поворотах с ограниченной видимостью. Движение на подъемах и спусках с остановками и началом движения. Проезд обозначенного места остановки общественного транспорта, пешеходных переходов. Встречный разъезд в узких проездах. Объезд препятствия.

Проезд перекрестка. Действия водителя при проезде перекрестка. Оценка перекрестка. Действия по сигналу светофора (регулировщика). Проезд нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог в прямом направлении, с поворотом направо и налево, разворотами для движения в обратном направлении. Выбор траектории движения. Перестроение. Выбор скорости движения. Пользование контрольно-измерительными приборами.

**Задание 8. Вождение по маршрутам с большой интенсивностью движения.**

Совершенствование навыков движения глаз. Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства. Выезд на дорогу. Движение в транспортном потоке. Остановка и начало движения. Движение на поворотах с ограниченной видимостью. Движение на подъемах и спусках с остановками и началом движения. Проезд обозначенного места остановки общественного транспорта, пешеходных переходов. Отработка приемов парковки. Встречный разъезд в узких проездах. Объезд препятствия. Движение по мостам и путепроводам. Проезд железнодорожных переездов. Объезд препятствия.

Проезд перекрестка. Действия водителя при проезде перекрестка. Определение расстояния до приближающегося транспортного средства. Определение скорости приближающегося транспортного средства. Необходимость и целесообразность перестроения. Действия по сигналу светофора (регулировщика). Выбор траектории движения. Выезд на перекресток. Проезд нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог в прямом направлении, с поворотом направо и налево, разворотами для движения в обратном направлении. Выбор скорости движения. Пользование контрольно-измерительными приборами.

**Контрольное занятие N 3.**

Проверяется отработка следующих навыков:

Движение в плотном транспортном потоке. Остановка и начало движения. Движение на поворотах с ограниченной видимостью. Движение на подъемах и спусках с остановками и началом движения. Проезд обозначенного места остановки общественного транспорта, пешеходных переходов. Отработка приемов парковки. Встречный разъезд в узких проездах. Объезд препятствия. Движение по мостам и путепроводам. Проезд железнодорожных переездов.

Проезд перекрестка. Действия водителя при проезде перекрестка. Определение расстояния до приближающегося транспортного средства. Определение скорости приближающегося транспортного средства. Необходимость и целесообразность перестроения. Действия по сигналу светофора (регулировщика). Выбор траектории движения. Выезд на перекресток. Проезд нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог в прямом направлении, с поворотом направо и налево, разворотами для движения в обратном направлении. Выбор скорости движения. Пользование контрольно-измерительными приборами.

**Задание 9. Совершенствование навыков вождения в различных дорожных условиях.**    Данное задание проводится по индивидуальному плану для каждого обучаемого, в том числе с целью устранения выявленных недостатков.

**Контрольное занятие N 4.**

Занятие проводится по индивидуальному плану для каждого обучаемого с учетом результатов выполнения предыдущих упражнений и контрольных занятий.

Примечание:

Экзамен по вождению транспортного средства в образовательном учреждении проводится за счет часов, отведенных на вождение.

Вождение проводится вне сетки учебного времени в объеме 60 часов, из них: 6 часов на тренажере. При отсутствии тренажера - 60 часов на транспортном средстве.