**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 документы  Приготовить сообщение по теме «Основы анатомии и физиологии человека»  Написать реферат по теме «Способы остановки кровотечений»  Проанализировать способы обеспечения безопасности перевозок  Приготовить 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.