Государственное профессиональное образовательное учреждение

«Приаргунский государственный колледж»

|  |
| --- |
| *Утверждаю*Первый заместитель директора ГПОУ «ПГК»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Н.И.Минакова/ «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г. |

**ПРОГРАММа профессионального модуля 03. ТРАНСПОРТИРОВКА ГРУЗОВ**

пгт. Приаргунск

2017 г.

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии **35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства**, утвержденного приказом Министерства образования, науки и молодежной политики РФ №740 от 02 августа 2013 г.

Организация-разработчик ГПОУ «Приаргунский государственный колледж»

Разработчики:

Нечаев И.В. преподаватель профессиональных дисциплин ГПОУ «ПГК»

Перминова Е.В. заместитель директора по УМР ГПОУ «ПГК»

|  |
| --- |
| *Рассмотрено*на заседании методической комиссии сельскохозяйственного циклаПротокол № \_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.Председатель МК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В.Баженова |

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. ПАСПОРТ примерной ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | **стр.****3** |
| **2. результаты освоения ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | **6** |
| **3. СТРУКТУРА и ПРИМЕРНОЕ содержание профессионального модуля** | **7** |
| **4 условия реализации программы ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | **18** |
| **5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)**  | **21** |

**1. паспорт ПРОГРАММЫ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ. 03 Транспортировка грузов**

***1.1. Область применения программы***

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих в соответствии с примерной программой
профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории "С"
(утв. [приказом](http://base.garant.ru/70695708/) Министерства образования и науки РФ от 26 декабря 2013 г. N 1408)
и ФГОС по профессии СПО 110800.02 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» Приказ министерства образования, науки и молодежной политики № 740, от 2 августа 2013 г. в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

**Транспортировка грузов**

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1 Управлять автомобилями категории «С»

ПК 3.2 Выполнять работы по транспортировке грузов

ПК 3.3 Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования

ПК 3.4 Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств

ПК 3.5 Работать с документацией установленной формы

ПК 3.6 Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия

Программа профессионального модуля может быть использованав профессиональной подготовке водителей автомобиля категории «С»

Обучение осуществляется на базеосновного общего, среднего (полного) общего образования

**1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения 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 ТС в различных дорожных и метеорологических условиях;

-уверенно действовать в нештатных ситуациях;

-управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникающие между участниками дорожного движения;

-выполнять контрольный осмотр ТС перед выездом и при выполнении поездки;

-заправлять ТС горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с

 -использовать средства пожаротушения;

**знать:**

 -основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;

-правила эксплуатации транспортных средств;

-правила перевозки грузов, 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, проведении погрузо-разгрузочных работ;

-порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;

-перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных 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 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-транспортных происшествиях;

-правила применения средств пожаротушения.

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

всего – **364** **часов**, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **256 часа**, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **171 часов**;

самостоятельной работы обучающегося – **85 часов**;

учебной практики – **72 часа;**

производственной практики - **36 часов.**

# **2. результаты освоения ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ПК 3.1 | Управление автомобилями категории «С» |
| ПК 3.2 | Выполнение работ по транспортировке грузов |
| ПК 3.3 | Осуществление технического обслуживания транспортных средств в пути следования |
| ПК 3.4 | Устранение мелких неисправностей, возникающих во время эксплуатации транспортных средств |
| ПК 3.5 | Работа с документацией установленной формы |
| ПК 3.6 | Проведение первоочередных мероприятий на месте дорожно-транспортного происшествия |
| ОК 1 | Понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявление к ней устойчивого интереса |
| ОК 2 | Организация собственной деятельности, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем |
| ОК 3 | Анализ рабочей ситуации, осуществление текущего и итогового контроля, оценки и коррекции собственной деятельности, несение ответственности за результаты своей работы |
| ОК 4 | Осуществление поиска информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач |
| ОК 5 | Использование информационно-коммуникативных технологий в профессиональной деятельности |
| ОК 6 | Работа в команде, эффективное общение с коллегами, руководством, клиентами |
| ОК 7 | Организация собственной деятельности с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности |
| ОК 8 | Исполнение воинской обязанности, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) |

**3. СТРУКТУРА и содержание профессионального модуля**

**3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ. 03 Транспортировка грузов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Коды профессиональных компетенций** | **Наименования разделов профессионального модуля\*** | **Всего часов** | **Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)** | **Практика**  |
| *(макс. учебная нагрузка и практики)*   | **Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося** | **Самостоятельная работа обучающегося** | **Учебная,** | **Производственная (по профилю специальности),** |
| часов | часов |
| **Всего,** | **в т.ч. лабораторные работы и практические занятия,** | **в т.ч., курсовая работа (проект),** | **Всего,** | **в т.ч., курсовая работа (проект),** |   | *(если предусмотрена рассредоточенная практика)* |
|   | часов | часов | часов | часов | часов |   |   |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| ПК 3.1 | **Раздел 1. Основы законодательства в сфере дорожного движения** | **6** | **4** |   | \* | **2** | \* | **0** |  |
| ПК 3.1 | **Раздел 2. Правила дорожного движения** | **54** | **39** | 13 | **15** | **0** |  |
| ПК 3.1 | **Раздел 3. Психофизиологические основы деятельности водителя** | **14** | **12** | 4 | **2** | **0** |  |
| ПК 3.1 | **Раздел 4. Основы управлениями транспортных средств** | **20** | **14** | 2 | **6** | **0** |  |
| ПК 3.6 | **Раздел 5. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии** | **48** | **16** | 8 | **2** | **30** |  |
| ПК 3.3 | **Раздел 6. Устройство и эксплуатация грузового автомобиля** | **70** | **50** | 2 | **20** | **0** |  |
| ПК 3.3, ПК 3.4 | **Раздел 7. Техническое обслуживание автомобиля** | **28** | **12** | 8 | **16** | **0** |  |
| ПК 3.1 | **Раздел 8. Основы управления транспортными средствами категории "С"** | **24** | **12** | 4 | **12** | **0** |  |
| ПК 3.2, ПК 3.5 | **Раздел 9. Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом** | **64** | **12** | **2** |   | **10** |   | **42** |  |
| **ПК 3.1. – ПК 3.6.** | **Производственная практика (по профилю специальности)**, часов *(если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)* | **36** |   | **36** |
|  | **Всего:** | **364** | **171** | **43** |  | **85** |  | **72** | **36** |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| **Раздел 1. Основы законодательства в сфере дорожного движения** |   | **4** |   |
| **Тема 1.1. Законодательство в сфере дорожного движения** | **Содержание**  | **4** | 1 |
| **1.** | Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующее отношения в сфере взаимодействия общества и природы | 2 |
| **2.** | Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения | 2 |
| **Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 03.** *(при наличии, указываются задания)* | 2 |   |
| **Тематика внеаудиторной самостоятельной работы** |   |   |
| Дополнить конспект в тетради | 2 |   |
| **Раздел 2. Правила дорожного движения** |  | 39 |   |
| **Тема 2.1. Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения** | **Содержание**  | **2** | 1 |
| **1.** | Общие сведения и основные понятия | 2 |
| **Тема 2.2. Обязанности участников дорожного движения** | **Содержание** | **2** |   |
| **1.** | Обязанности водителя, пассажиров, и иных участников дорожного движения | 2 | 1 |
| **Тема 2.3. Дорожные знаки** | **Содержание** | **4** |   |
| **1.** | Предупреждающие знаки, знаки приоритета, запрещающие знаки | 2 | 1 |
| **2.** | Предписывающие знаки, знаки сервиса, знаки особых предписаний. Информационные знаки, знаки дополнительной информации | 2 | 1 |
| **Тема 2.4. Дорожная разметка** | **Содержание** | **2** |   |
| 1. | Горизонтальная и вертикальная дорожная разметка | 2 | 1 |
| **Тема 2.5. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части** | **Содержание** | **4** |   |
| 1. | Порядок движения транспортных средств по проезжей части | 2 | 1 |
| 2. | Порядок расположения транспортных средств на проезжей части | 2 | 1 |
| **Практические занятия** | **2** |   |
| **1.** | Движение и расположение автомобилей на проезжей части | 2 | 2 |
| **Тема 2.6. Остановка и стоянка транспортных средств** | **Содержание** | **2** |   |
| 1. | Остановка и стоянка транспортных средств | 2 | 1 |
| **Практические занятия** | **2** |   |
| **1.** | Остановка и стоянка транспортных средств | 2 | 2 |
| **Тема 2.7. Регулирование дорожного движения** | **Содержание** | **2** |   |
| 1. | Знаки светофора и регулировщика | 2 | 1 |
| **Тема 2.8. Проезд перекрестков** | **Содержание** | **2** |   |
| 1. | Проезд перекрестков | 2 |   |
| **Практические занятия** | **4** |   |
| **1.** | Решение задач на определение приоритета на перекрестках | 2 | 2 |
| **2.**  | Решение задач на определение приоритета на нерегулируемых перекрестках | 2 |
| **Тема 2.9. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов** | **Содержание** | **2** |   |
| 1. | Правила проезда пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов | 2 | 1 |
| **Практические занятия** | **4** |   |
| **1.** | Решение задач на правила проезда пешеходных переходов | 2 | 2 |
| **2.**  | Решение задач на правила проезда железнодорожных переездов | 2 |
| **Тема 2.10. Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов** | **Содержание** | **2** |   |
| 1. | Использование внешних световых приборов и звуковой сигнализации | 2 | 1 |
| **Тема 2.11. Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов** | **Содержание** | **1** |   |
| 1. | Порядок транспортировки грузов, перевозки людей, буксировки транспортных средств | 1 | 1 |
| **Практические занятия** | **1** |   |
| **1.** | Буксировка транспортных средств | 1 | 2 |
| **Тема 2.12. Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств** | **Содержание** | **1** |   |
| 1. | Техническая оснащенность и состояние транспортного средства | 1 | 1 |
| **Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 03.** *(при наличии, указываются задания)* | 15 |   |
| **Тематика внеаудиторной самостоятельной работы** |   |   |
| Изготовить макет дорожных знаков | 4 |   |
| Изготовить макет дорожной разметки | 2 |   |
| Изготовить макет светофора | 3 |   |
| Решение задач методического пособия: движение в зоне действия знаков  | 1 |   |
| Решение задач методического пособия: проезд регулируемых перекрестков по сигналам светофора | 1 |   |
| Решение задач методического пособия: проезд регулируемых перекрестков по сигналам регулировщика | 1 |   |
| Решение задач методического пособия: проезд не регулируемых перекрестков | 1 |   |
| Решение задач методического пособия: движение в населенном пункте | 1 |   |
| Решение задач методического пособия: движение вне населенного пункта | 1 |   |
| **Раздел 3. Психофизиологические основы деятельности водителя** |  | 12 |   |
| **Тема 3.1. Основы психологии** | **Содержание** | **2** |   |
| 1. | Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки | 2 | 1 |
| **Тема 3.2. Этика водителя транспортных средств** | **Содержание** | **2** |   |
| 1. | Этические основы деятельности водителя | 2 | 1 |
| **Тема 3.3. Основы эффективного общения** | **Содержание** | 2 |   |
| 1. | Основы эффективного общения | 2 | 1 |
| **Тема 3.4. Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов** | **Содержание** | 2 |   |
| 1. | Эмоциональное состояние | 2 | 1 |
| **Тема 3.5. Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум)** | **Практическое занятие** | **4** |   |
| **1.** | Способы саморегуляции, на дороге | 2 | 2 |
| **2.** | Профилактика конфликтов | 2 | 2 |
| **Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 03.** *(при наличии, указываются задания)* | 2 |   |
| **Тематика внеаудиторной самостоятельной работы** |   |   |
| Дополнить конспект | 2 |   |
| **Раздел 4. Основы управлениями транспортных средств** |  | 14 |   |
| **Тема 4.1. Дорожное движение** | **Содержание** | 2 |   |
| **1.** | Особенности дорожного движения | 2 | 1 |
| **Тема 4.2. Профессиональная надежность водителя** | **Содержание** | 2 |   |
| **1.** | Профессиональные качества водителя | 2 | 1 |
| **Тема 4.3. Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления** | **Содержание** | 2 |   |
| **1.** | Движение транспортного средства в динамике | 2 | 1 |
| **Тема 4.4. Дорожные условия и безопасность управления транспортным средством** | **Содержание** | 2 |   |
| **1.** | Влияние дорожных условий на движение | 2 | 1 |
| **Практическое занятие** | 2 |   |
| **1.** | Выбор скоростного режима в зависимости от дорожных условий | 2 | 2 |
| **Тема 4.5. Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством** | **Содержание** | 2 |   |
| **1.** | Стили безопасного вождения | 2 | 1 |
| **Тема 4.6. Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения** | **Содержание** | 2 |   |
| **1.** | Активная и пассивная безопасность автомобиля | 2 | 1 |
| **Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 03.** *(при наличии, указываются задания)* | 6 |   |
| **Тематика внеаудиторной самостоятельной работы** |   |   |
| Решение задач методического пособия: Выбор скоростного режима в зависимости от состояния покрытия | 1 |   |
| Решение задач методического пособия: Стиль вождения в условиях города | 1 |   |
| Решение задач методического пособия: Торможение | 1 |   |
| Решение задач методического пособия: Разгон | 1 |   |
| Решение задач методического пособия: Перевозка детей | 1 |   |
| Решение задач методического пособия: Перевозка пассажиров | 1 |   |
| **Раздел 5. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии** |  | 16 |   |
| **Тема 5.1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи** | **Содержание** | 2 |   |
| **1.** | Юридическое обоснование оказания первой медицинской помощи | 2 | 1 |
| **Тема 5.2. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения** | **Содержание** | 2 |   |
| **1.** | Методика оказания первой медицинской помощи пострадавшим находящимся без сознания | 2 | 1 |
| **Практическое занятие** | 2 |   |
| **1.** | Реанимация пострадавшего | 2 | 2 |
| **Тема 5.3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах** | **Содержание** | 2 |   |
| **1.** | Первая помощь при наружных травмах | 2 | 1 |
| **Практическое занятие** | 2 |   |
| **1.** | Наложение повязок, шин и т.д. | 2 | 2 |
| **Тема 5.4. Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии** | **Содержание** | 2 |   |
| **1.** | Оказание помощи пострадавшим при иных травмах | 2 | 1 |
| **Практическое занятие** | 4 |   |
| **1.** | Оказание помощи пострадавшим при иных травмах | 2 | 2 |
| **2.** | Транспортировка пострадавшего | 2 | 2 |
| **Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 03.** *(при наличии, указываются задания)* | **2** |   |
| **Тематика внеаудиторной самостоятельной работы** |   |   |
| Дополнить конспект | 2 |
| **Учебная практика** | **30** | 2 |
| **Виды работ** |   |
| Посадка, действия органами управления | 2 |
| Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя | 2 |
| Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения | 4 |
| Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода | 6 |
| Движение задним ходом | 2 |
| Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование | 8 |
| Движение с прицепом | 6 |
| **Раздел 6. Устройство и эксплуатация грузового автомобиля** |   | **50** |   |
| **Тема 6.1. Общее устройство грузового автомобиля** | **Содержание** *(указывается перечень дидактических единиц)* | **2** |   |
| **1.** | Классификация грузовых автомобилей | 2 | 1 |
|  |   |   |   |
| **Тема 6.2. Двигатель внутреннего сгорания** | **Содержание**  | **12** |   |
| **1.** | Общее устройство ДВС | 2 | 1 |
| **2.** | Система питания | 2 | 1 |
| **3.** | Система охлаждения | 2 | 1 |
| **4.** | Система смазки | 2 | 1 |
| **5.** | Система пуска | 2 | 1 |
| **6.** | Работа ДВС | 2 | 1 |
| **Практические занятия** | **2** |   |
| **1.** | Рассмотрение устройства и работы ДВС | 2 | 2 |
| **Тема 6.3. Трансмиссия автомобиля** | **Содержание** | **6** |   |
| **1.** | Устройство механизма сцепления | 2 | 1 |
| **2.** | Устройство и работа КПП | 2 | 1 |
| **3.** | Главная и конечная передача | 2 | 1 |
| **Тема 6.4. Рулевое управление** | **Содержание** | 6 |   |
| **1.** | Общее устройство рулевого управления | 2 | 1 |
| **2.** | Рулевой механизм | 2 | 1 |
| **3.** | Гидроусилитель руля | 2 | 1 |
| **Тема 6.5. Ходовая часть** | **Содержание** | **4** |   |
| **1.** | Механизм подвески | 2 | 1 |
| **2.** | Колеса | 2 | 1 |
| **Тема 6.6. Тормозная система автомобиля** | **Содержание** | **6** |   |
| **1.** | Гидравлическая система тормозов | 2 | 1 |
| **2.** | Пневматическая система тормозов | 2 |
| **3.** | Стояночная система тормозов | 2 |
| **Тема 6.7. Электрооборудование**  | **Содержание** | **4** |   |
| **1.** | Источники и потребители электрического тока в автомобиле | 2 | 1 |
| **2.** | Бортовая электрическая сеть | 2 | 1 |
| **Тема 6.8. Вспомогательное оборудование** | **Содержание** | **6** |   |
| **1.** | Системы обеспечения комфорта | 2 | 1 |
|  | Система обеспечения пассивной безопасности водителя | 2 | 1 |
| **2.** | Система обеспечения активной безопасности водителя. Электронные средства помощи водителю | 2 | 1 |
| **Тема 6.9. Общее устройство прицепов** | **Содержание** | **2** |   |
| **1.** | Устройство прицепов | 2 | 1 |
| **Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 03.** *(при наличии, указываются задания)* | 20 |   |
| **Тематика внеаудиторной самостоятельной работы** |   |   |
| Ответьте на контрольные вопросы: Устройство двигателя внутреннего сгорания | 2 |   |
| Ответьте на контрольные вопросы: Устройство трансмиссии | 2 |   |
| Ответьте на контрольные вопросы: Устройство двигателя ходовой части | 2 |   |
| Ответьте на контрольные вопросы: Устройство рулевого управления | 2 |   |
| Ответьте на контрольные вопросы: Устройство тормозной системы | 2 |   |
| Ответьте на контрольные вопросы: Устройство электрооборудования | 2 |   |
| Ответьте на контрольные вопросы: Устройство систем обеспечения пассивной безопасности | 2 |   |
| Ответьте на контрольные вопросы: Устройство обеспечения активной безопасности | 2 |   |
| Ответьте на контрольные вопросы: Устройство прицепа | 2 |   |
| Ответьте на контрольные вопросы: Технические жидкости и топливо | 2 |   |
| **Раздел 7. Техническое обслуживание автомобиля** |  | 12 |   |
| **Тема 7.1. Техническое обслуживание грузового автомобиля** | **Содержание** | **2** |   |
| **1.** | Виды и периодичность проведения ТО | 2 | 1 |
| **Тема 7.2. Ремонт грузового автомобиля** | **Практическое занятие** | **8** |   |
| **1.** | Устранение неисправности тормозной системы | 2 | 2 |
|  | Устранение неисправности рулевого управления | 2 | 2 |
|  | Устранение неисправности электрооборудования | 2 | 2 |
|  | Устранение неисправности световой и звуковой неисправности | 2 | 2 |
| **Тема 7.3. Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства** | **Содержание** | **2** |   |
| **1.** | Охрана окружающей среды | 2 | 1 |
| **Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 03.** *(при наличии, указываются задания)* | 16 |   |
| **Тематика внеаудиторной самостоятельной работы** |   |   |
| Ответьте на контрольные вопросы: Периодичность проведения ТО | 2 |   |
| Ответьте на контрольные вопросы: Виды ТО и перечень мероприятий при его проведении | 2 |   |
| Ответьте на контрольные вопросы: Устранение неисправностей тормозной системы | 2 |   |
| Ответьте на контрольные вопросы: Устранение неисправностей системы зажигания | 2 |   |
| Ответьте на контрольные вопросы: Устранение неисправностей системы питания | 2 |   |
| Ответьте на контрольные вопросы: Устранение неисправностей системы пуска | 2 |   |
| Ответьте на контрольные вопросы: Устранение неисправностей рулевого оборудования | 2 |   |
| Ответьте на контрольные вопросы: Устранение неисправностей световой и звуковой сигнализации | 2 |   |
| **Раздел 8. Основы управления транспортными средствами категории "С"** |  | 12 |   |
| **Тема 8.1. Приемы управления транспортным средством** | **Содержание** | 2 |   |
| **1.** | Приемы управления транспортным средством | 2 | 1 |
| **Тема 8.2. Управление транспортным средством в штатных ситуациях** | **Содержание** | 4 |   |
| **1.** | Управление автомобилем в штатной ситуации | 2 | 1 |
| **2.** | Управление автомобилем в штатной ситуации | 2 | 1 |
| **Практические занятия** | 2 |   |
| **1.** | Приемы управления транспортным средством | 2 | 2 |
| **Тема 8.3. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях** | **Содержание** | 2 |   |
| **1.** | Управление автомобилем в не штатной ситуации | 2 | 1 |
| **Практические занятия** | 2 |   |
| **1.** | Уход из заноса | 2 | 2 |
| **Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 03.** *(при наличии, указываются задания)* | 12 |   |
| **Тематика внеаудиторной самостоятельной работы** |   |   |
| Решение задач методического пособия: Приемы управления транспортным средством | 2 |   |
| Решение задач методического пособия: Управление автомобиля в штатной ситуации | 2 |   |
| Решение задач методического пособия: Управление автомобиля в условиях недостаточной видимости | 2 |   |
| Решение задач методического пособия: Приемы управления транспортным средством при возникновении вне штатной ситуации | 2 |   |
| Решение задач методического пособия: Прогнозирование поведения автомобиля, в зависимости от дорожных условий | 2 |   |
| Решение задач методического пособия: Приемы управления транспортным средством | 2 |   |
| **Раздел 9. Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом** |  | 12 |   |
| **Тема 9.1. Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом** | **Содержание** | 2 |   |
| **1.** | Правовое регулирование перевозки грузов | 2 | 1 |
| **Тема 9.2. Основные показатели работы грузовых автомобилей** | **Содержание** | 2 |   |
| **1.** | Показатель эффективности транспорта | 2 | 1 |
| **Тема 9.3. Организация грузовых перевозок** | **Содержание** | 2 |   |
| **1.** | Организация грузовых перевозок | 2 | 1 |
| **Тема 9.4. Диспетчерское руководство работой подвижного состава** | **Содержание** | 2 |   |
| **1.** | Диспетчерское руководство работой подвижного состава | 2 | 1 |
| **Тема 9.5. Применение тахографов** | **Содержание** | 2 |   |
| **1.** | Применение тахографов | 2 | 1 |
| **Практические занятия** | 2 |   |
| **1.** | Пользование тахографом | 2 | 2 |
| **Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 03.** *(при наличии, указываются задания)* | **10** |   |
| **Тематика внеаудиторной самостоятельной работы** |   |   |
| Решение задач методического пособия: Выберите нормы права для регулирования заданной деятельности | 2 |
| Решение задач методического пособия: Определите эффективность использования транспорта | 2 |
| Решение задач методического пособия: Организуйте перевозку заданного груза | 2 |
| Решение задач методического пособия: Оптимально распределите грузоперевозки | 2 |
| Решение задач методического пособия: Проанализируйте данные тахографа | 2 |
| **Учебная практика** | **42** | 2 |
| **Виды работ** |   |
| Вождение по учебным маршрутам | 2 |
| Вождение по учебным маршрутам | 2 |
| Вождение по учебным маршрутам | 2 |
| Вождение по учебным маршрутам | 2 |
| Вождение по учебным маршрутам | 2 |
| Вождение по учебным маршрутам | 2 |
| Вождение по учебным маршрутам | 2 |
| Вождение по учебным маршрутам | 2 |
| Вождение по учебным маршрутам | 2 |
| Вождение по учебным маршрутам | 2 |
| Вождение по учебным маршрутам | 2 |
| Вождение по учебным маршрутам | 2 |
| Вождение по учебным маршрутам | 2 |
| Вождение по учебным маршрутам | 2 |
| Вождение по учебным маршрутам | 2 |
| Вождение по учебным маршрутам | 2 |
| Вождение по учебным маршрутам | 2 |
| Вождение по учебным маршрутам | 2 |
| Вождение по учебным маршрутам | 2 |
| Вождение по учебным маршрутам | 2 |
| Вождение по учебным маршрутам | 2 |
| **Производственная практика****(по профилю специальности)** | **36** | 3 |
| **Виды работ** |   |
| Технического обслуживания и ремонта автомобиля | 3 |
| Оформление учетно-отчетной документации | 3 |
| Перевозка людей | 6 |
| Перевозка грузов | 12 |
| Управление автомобилем | 12 |
| **Всего** | **364** |   |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

# **4. условия реализации программы ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Устройство автомобилей, ПДД»; мастерской по ремонту и ТО автомобилей; лаборатории: «Устройство и ТО автомобилей».

**Оборудование учебного кабинета:**

-стенды по устройству автомобилей;

-светодинамические стенды по устройству двигателя;

-рабочее место преподавателя;

-рабочие места учащихся;

-плакаты по устройству, ремонту и ТО и автомобилей;

**Технические средства обучения:**

-персональные компьютеры, медиапроектор, электронная доска

 -электронные учебные пособия по устройству двигателя;

-электронные учебные пособия для изучения ПДД;

-учебные фильмы по устройству и автомобилей;

-электронные плакаты по устройству и автомобилей;

-электронные презентации;

**Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:**

-кран-балка;

-верстаки;

-столы для разборочно-сборочных работ узлов и агрегатов;

-токарный цех;

-цех по ТО аккумуляторов;

-сварочный цех;

-участок по шиномонтажу и балансировке колес;

-участок по ремонту и регулировке топливной аппаратуры и шлифования коленвалов;

**Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:**

-стенды по устройству, ремонту и ТО тракторов и автомобилей;

-стенды по технике безопасности при ремонте, ТО и проведении различных работ на транспорте;

- рабочее место, действующий автомобиль;

- рабочее место, действующий бензиновый двигатель, в сборе с КПП;

- рабочее место, действующий дизельный двигатель, в сборе с КПП;

- рабочее место, смотровая яма для проведения ремонта и ТО и автомобилей.

# **4.2. Информационное обеспечение обучения**

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

**Основные источники:**

1. ПДД РФ (официальный текст)
2. Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность вождения: учебник водителя автотранспортных средств категория «С», «Д», «Е» - М.: Издательский центр «Академия»,2008. – 256 с.
3. Родичев В.А. Устройство и ТО грузовых автомобилей – М.: Издательский центр «Академия»,2008. – 256 с.

**Дополнительная литературы:**

1. Основы управления автомобилем и безопасность движения. – М.:ООО «Книжное издательство «За рулем», 2007. – 160 с.:ил.

**Интернет ресурсы:**

1. <http://www.kodges.ru/37656-osnovy-upravleniya-avtomobilem-i-bezopasnost.html>
2. <http://www.labirint.ru/books/58507/>
3. <http://www.cwer.ru/node/78029/>
4. <http://shop.top-kniga.ru/books/item/in/208851/>
5. <http://avtonauka.ru/pdd>

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

Основы технического черчения, Основы материаловедения и технология общеслесарных работ, Техническая механика с основами технических измерений, Основы электротехники, Безопасность движения, Технология механизированных работ в сельском хозяйстве, Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования, Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.

# **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): преподаватель - высшее профессиональное образование, мастер производственного обучения – высшее или среднее специальное образование.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Инженерно-педагогический состав высшее профессиональное образование, не ниже 1 квалификационной категории.

Мастер производственного обучения: высшее или среднее специальное образование, не ниже 1 квалификационной категории.

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

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 умения, усвоенные знания) | **Основные показатели результатов подготовки** | **Формы и методы контроля**  |
| **Освоенные умения:**соблюдать Правила Дорожного Движения;**Усвоенные знания:**основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения; | Представление о Правилах дорожного движения;Решение экзаменационных задач и сдача экзамена в ГИБДД | Тестирование по экзаменационным билетамУстный опрос |
| **Освоенные умения:**безопасно управлять ТС в различных дорожных и метеорологических условиях;уверенно действовать в нештатных ситуациях;**Усвоенные знания:**основы безопасного управления транспортными средствами; | Управление ТС в различных дорожных условиях | Тестирование по экзаменационным билетамУстный опрос |
| **Освоенные умения:**выполнять контрольный осмотр ТС перед выездом и при выполнении поездки;**Усвоенные знания:**перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение; | Определение неисправностей, влияющих на безопасность движения при проведении контрольного осмотра; | Тестирование по экзаменационным билетамУстный опрос |
| **Освоенные умения:**управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникающие между участниками дорожного движения;**Усвоенные знания:**виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации; | Представление об ответственности за нарушения ПДД и нормах по охране окружающей среды | Тестирование по экзаменационным билетамУстный опрос |
| **Освоенные умения:**принимать возможные меры для оказания первой медицинской помощи пострадавшим при ДТП;**Усвоенные знания:**комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств; | Комплектование медицинской аптечки, представление об использовании входящих в неё средств | Тестирование по экзаменационным билетамУстный опрос |
| **Освоенные умения:**соблюдать режим труда и отдыха;**Усвоенные знания:**требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности | Соблюдение норм охраны труда и ТБ | письменный опрос |
| **Освоенные умения:**обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов;**Усвоенные знания:**правила перевозки грузов, пассажиров; | Применение правил перевозки грузов и пассажиров при выполнении транспортных работ | Тестирование по экзаменационным билетамУстный опрос |
| **Освоенные умения:**заправлять ТС горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;**Усвоенные знания:**правила эксплуатации транспортных средств; | Выполнение правил эксплуатации при использовании ТС | Устный и письменный опросПрограммированное тестирование |
| **Освоенные умения:****Усвоенные знания:**назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств; | Определение составных частей ТС | Устный и письменный опросПрограммированное тестирование |
| **Освоенные умения:**выполнять контрольный осмотр ТС перед выездом и при выполнении поездки;**Усвоенные знания:**порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию; | Выполнение контрольного осмотра ТС | Устный и письменный опросПрограммированное тестирование |
| **Усвоенные знания:**правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузо-разгрузочных работ; | Соблюдение правил ТБ при ТО и работе на транспорте | письменный опросПрограммированное тестирование |
| **Освоенные умения:**заправлять ТС горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;**Усвоенные знания:**правила обращения с эксплуатационными материалами; | Использование ГСМ и технических жидкостей с соблюдением мер безопасности и правил эксплуатации ТС | Устный опросПрограммированное тестирование |
| **Освоенные умения:**устранять возникшие во время эксплуатации ТС мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;**Усвоенные знания:**приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию; | Выполнение основных приемов и операций по ремонту и ТО ТС | Устный и письменный опросПрограммированное тестирование |
| **Освоенные умения:**получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;**Усвоенные знания:**порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации; | Оформление путевой и товарно-транспортной документации | письменный опросзаполнение документации |
| **Освоенные умения:**уверенно действовать в нештатных ситуациях;**Усвоенные знания:**порядок действия водителя в нештатных ситуациях; | Действие в нештатных ситуациях | Устный и письменный опрос |
| **Освоенные умения:**принимать возможные меры для оказания первой медицинской помощи пострадавшим при ДТП;**Усвоенные знания:**приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; | Применение мер для оказания помощи пострадавшим при ДТП | Тестирование по экзаменационным билетамУстный опрос |
| **Освоенные умения:**использовать средства пожаротушения;**Усвоенные знания:** правила применения средств пожаротушения. | Использование средств пожаротушения в нештатных ситуациях | Устный и письменный опрос |

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. | Точное выполнение заданий для самостоятельной работы, учебной и производственной практики;Активное участие в подготовке к конкурсам профессионального мастерства;Активное участие в жизни училища | Экспертная оценка на практических и лабораторных занятиях |
| ОК 2 Организация собственной деятельности, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем | Соблюдение точной и правильной последовательности действий во время выполнения лабораторных, практических работ, Выбор последовательности действий при выполнении заданий во время учебной и производственной практики | Соответствие нормативам и последовательности выполнения различных видов работЭкспертная оценка выполнения лабораторно-практических работ |
| ОК 3 Анализ рабочей ситуации, осуществление текущего и итогового контроля, оценки и коррекции собственной деятельности, несение ответственности за результаты своей работы | Решение стандартных профессиональных задач в области собственной деятельности по техническому обслуживанию и устранению мелких неисправностей автотранспорта;Самоанализ и коррекция результатов собственной работы. | Наблюдение и работа мастера производственного обучения на практических и лабораторных занятиях при выполнении квалификационных работ, при выполнении практических заданий во время учебной практики |
| ОК 4 Осуществление поиска информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач | Подготовка докладов, рефератов при выполнении самостоятельной работы с использованием технической литературы | Выполнение и защита рефератов, выполнение домашней самостоятельной работы |
| ОК 5 Использование информационно-коммуникативных технологий в профессиональной деятельности | Разработка и показ компьютерных презентаций при представлении индивидуальной самостоятельной работы;Осуществление обучения с использованием ПК;Осуществление сбора информации с помощью Интернет | Экспертная оценка за выполненную самостоятельную работу |
| ОК 6 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами | Выполнение работы под наблюдением мастера производственного обучения, наставникаАктивная работа в группеПравильное выстраивание взаимоотношений при работе в группеВыполнение работы на лабораторных занятиях с любыми коллегами | Экспертная оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ на производственной практике |
| ОК 7 Организация собственной деятельности с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности | Правильный выбор и применение способов решения профессиональных задач в области технического обслуживания, ремонта и управления транспортными средствами с соблюдением техники безопасностиВыбор правильной последовательности действий во время выполнения лабораторных, практических работ, заданий во время учебной, производственной практики | Экспертная оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работСоблюдение норм охраны труда и экологической безопасности |
| ОК 8 Исполнение воинской обязанности, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) | Активное участие в военных сборахГотовность к исполнению воинской обязанности | ТестированиеПроверка практических навыков |

Тр ПМ 03 Пр 001