

Министерство образования и молодежной политики Чувашской Республики
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Чувашской Республики
«Цивильский аграрно-технологический техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

профессионального модуля

ПМ.05 ТРАНСПОРТИРОВКА ГРУЗОВ

35.01.15 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
в сельскохозяйственном производстве

(10 месяцев)

Работодатель



«01» сентября 2018 г.

М.П.

Утверждена
приказом директора Цивильского
аграрно-технологического техникума
Минобразования Чувашии
№ 254-ОД от «01» сентября 2018 г.

Согласована

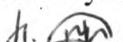
заместитель директора по учебно-
методической работе

 Н.Ю. Александрова

«01» сентября 2018 г.

Одобрена учебно-методической комиссией специальных дисциплин

Протокол № 1 от «28» августа 2018 года

Председатель УМК  / Н.В. Кириллов

Рабочая программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии профессии 35.01.15 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 года №892)

Организация-разработчик: Цивильский аграрно-технологический техникум
Минобразования Чувашии

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	11
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	24
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	28

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения рабочей программы

Программа профессионального модуля **ПМ.05 Транспортировка грузов** является частью образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии **35.01.15 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве**.

Программа профессионального модуля предназначена для реализации требований ФГОС СПО по профессии 35.01.15 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве», формирования общих (ОК 1 - ОК 8) и профессиональных компетенций (ПК 5.1 - ПК 5.6).

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

В ходе освоения профессионального модуля, с целью овладения видом профессиональной деятельности **"Транспортировка грузов"** и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся должен:

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, проведении погрузочно-разгрузочных работ;
- порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по их 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 действий водителя в нестандартных 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

уметь:

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

иметь практический опыт:

- управления автомобилями категории "С".

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля

Всего – 272 часа,

в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка – 185 часов;
- самостоятельная работа – 87 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

ПК 5.1	Управлять автомобилями категории «С»
ПК 5.2	Выполнять работы по транспортировке грузов
ПК 5.3	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования
ПК 5.4	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств
ПК 5.5	Работать с документацией установленной формы
ПК 5.6	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 её достижения, определённых руководителем
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК 7	Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности
ОК 8	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

Дескрипторы сформированности компетенций по разделам профессионального модуля.
 Спецификация ПК/ разделов профессионального модуля.

Формируемые компетенции	Название раздела		
	Действие	Умение	Знание
Профессиональный модуль ПМ.05 – «Транспортировка грузов»			
ПК 5.1	Перегон автомобиля в зону технического обслуживания и ремонта	Управлять автомобилем	Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля, психологические основы деятельности водителя, основы управления транспортными средствами
ПК 5.2	Транспортировка грузов	Безопасное и эффективное выполнение транспортировки грузов и перевозки пассажиров	Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля, психологические основы деятельности водителя, основы управления транспортными средствами, организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом
ПК 5.3	Проведение технического обслуживания АТС в пути следования	Безопасное и качественное выполнение регламентных работ очередного технического обслуживания автомобиля	Перечень регламентных работ и порядок их проведения для разных видов технического обслуживания. Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок и моделей. Основные свойства, классификации и характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов. Области применения материалов
ПК 5.4	Контроль за техническим состоянием автомобиля и поддержание его в технически исправном состоянии во время эксплуатации	Безопасное и качественное выполнение работ по устранению мелких неисправностей, возникающих во время эксплуатации транспортных средств	Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств. Способы и средства по устранению мелких неисправностей, возникающих во время эксплуатации транспортных средств
ПК 5.5	Работа с сопроводительной документацией установленной формы при выполнении	Получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию	Правила оформления путевой и товарно-транспортной документации

	нии транспортировки груза		
ПК 5.6	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия	Принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях	Комплектация 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
ОК 1	Активная демонстрация интереса к будущей профессии посредством участия в конкурсах профессионального мастерства, участие в тренингах, неделях спецдисциплин, активное участие на уроках	Определяет сущность и социальную значимость выбранной профессии проявляя к ней устойчивый интерес	Структура профессиональной деятельности и перспективы трудоустройства по профессии
ОК 2	Выбор способов решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Распознавание сложности проблемных ситуаций в различных контекстах. Проведение анализа сложных ситуаций при решении задач профессиональной деятельности. Определение этапов решения задачи. Определение потребности в информации. Осуществление эффективного поиска. Выделение всевозможных источников необходимых ресурсов, в том числе неочевидных. Разработка детального плана действий. Оценка рисков по каждому шагу. Оценка плюсов и минусов плана и его реализации. Разработка критериев оценки и рекомендаций по улучшению плана	Пути распознавания задач и/или проблемы в профессиональном и/или социальном контексте. Основы анализа задач и/или проблемы. Порядок проведения эффективного поиска информации, необходимой для решения задач и/или проблемы. Составление плана действия и определение необходимых ресурсов для его реализации. Основы оценки результатов и последствий своих действий

ОК 3	Планирование и реализация собственного профессионального и личностного развития	Использование актуальной нормативно-правовой документацию по профессии (специальности). Применение современной научной профессиональной терминологии. Определение траектории профессионального развития и самообразования	Приёмы определения актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности. Способы выстраивания траектории профессионального и личностного развития
ОК 4	Осуществление поиска, анализа и интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Планирование информационного поиска из широкого набора источников, необходимого для выполнения профессиональных задач. Проведение анализа полученной информации и выделение в ней главных аспектов. Структурирование отобранной информации в соответствии с параметрами поиска. Интерпретация полученной информации в контексте профессиональной деятельности	Принципы, способы и приёмы определения задачи поиска информации. Способы определения необходимых источников информации. Планирование процесса поиска информации. Структурирование получаемой информации с определением наиболее важных аспектов. Оценка практической значимости результатов поиска. Оформление результатов поиска
ОК 5	Использование информационных технологий в профессиональной деятельности	Применение средств информатизации и информационных технологий для реализации профессиональной деятельности	Совокупность методов, производственных и программно-технологических средств, объединённых в технологическую цепочку и обеспечивающую сбор, хранение, обработку, вывод и распространение информации требуемой для решения профессиональных задач
ОК 6	Работа в коллективе и команде, эффективное взаимодействие с коллегами, руководством и клиентами	Участие в деловом общении для эффективного решения деловых задач. Планирование профессиональной деятельности	Основы организации работы коллектива и команды. Основы по взаимодействию с коллегами, руководством и клиентами
ОК 7	Организация собственной деятельности с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности	Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов. Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.	Правовые, нормативные, организационные основы охраны труда и правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности

		Использовать экибиозащитную технику в процессе решения профессиональных задач	
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности	<p>Сохранение и укрепление здоровья посредством использования средств физической культуры.</p> <p>Поддержание уровня физической подготовленности для успешной реализации профессиональной деятельности</p>	<p>Использование физкультурно-оздоровительной деятельности для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p> <p>Применение рациональных приемов двигательных функций в профессиональной деятельности.</p> <p>Использование средств профилактики перенапряжения характерного для данной профессии (специальности)</p>

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования МДК и дисциплин профессионального модуля	Макс. учебная нагрузка, часов	Объем времени, отведенный на освоение (часов)			
			обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			самостоятельная работа обучающегося
			всего	в том числе		
				теоретические занятия	практические занятия	
ПК 5.1-ПК 5.6	Профессиональный модуль ПМ.05 – «Транспортировка грузов»					
	Междисциплинарный курс МДК.05.01 – «Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории "С"»					
	Раздел 1. Основы законодательства в сфере дорожного движения	71	47	18	29	24
	Раздел 2. Психофизиологические основы деятельности водителя	22	16	8	8	6
	Раздел 3. Основы управления транспортными средствами	19	12	8	4	7
	Раздел 4. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	32	24	8	16	8
	Раздел 5. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления	86	56	40	16	30
	Раздел 6. Основы управления транспортными средствами категории "С"	22	16	8	8	6
	Раздел 7. Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом	20	14	10	4	6
	Экзамен					
ПМ.04.ЭК Экзамен квалификационный						
Всего		272	185	100	85	87

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование междисциплинарных курсов (МДК), учебных дисциплин (УД) и тем профессионального модуля	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
Профессиональный модуль ПМ.05 – «Транспортировка грузов»			
Междисциплинарный курс МДК.05.01 – «Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории "С"»		272	
Раздел 1. Основы законодательства в сфере дорожного движения		71	
Тема 1. Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы	Содержание	2	
	1 Общие положения; права и обязанности граждан, общественных и иных организаций в области охраны окружающей среды; ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды.	1	2
	Самостоятельная работа Составить опорную карточку «Правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и охраны окружающей среды»	1	
Тема 2. Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения	Содержание	3	
	1 Административная ответственность за нарушения в сфере дорожного движения	1	2
	2 Уголовная и гражданско-правовая ответственность за нарушения в сфере дорожного движения	1	
	Самостоятельная работа Составить опорную карточку «Вид ответственности и возможное наказание за правонарушения в сфере дорожного движения»	1	
Тема 3. Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения	Содержание	2	
	1 Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения	1	2
	Самостоятельная работа	1	

	Составить перечень основных понятий ПДД по группам: транспортные средства; участники дорожного движения; транспортная инфраструктура		
Тема 4. Обязанности участников дорожного движения	Содержание	2	
	1 Обязанности участников дорожного движения	1	2
	Самостоятельная работа – «Действия водителя при ДТП. Оформление европротокола»	1	
Тема 5. Средства организации дорожного движения	Содержание	14	
	1 Дорожные знаки	1,5	2
	2 Дорожная разметка	0,5	2
	Практическое занятие – «Средства организации дорожного движения»	10	3
	Самостоятельная работа	2	
	Составить: опорные карточки «Классификация дорожных знаков» и «Особенности вождения транспортных средств по дорогам с односторонним движением»; таблицы исключений по запрещающим и предписывающим дорожным знакам		
Тема 6. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части	Содержание	9	
	1 Начало движения, скорость движения и маневрирование. Расположение транспортных средств на проезжей части	1	2
	2 Обгон, опережение, встречный разъезд. Распределение приоритета между участниками дорожного движения. Учебная езда	1	2
	Практическое занятие – «Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части»	4	3
	Самостоятельная работа	3	
	Составить опорные карточки: «Разрешённая максимальная скорость движения ТС»; «Запреты на движение задним ходом, поворот, разворот и обгон»; «Право на движение ТС по крайней левой полосе»; «Участки дорог, где обгон запрещён»; «Приоритет ТС, подающих специальные сигналы»; «Требования по допуску обучаемого к учебной езде»		
Тема 7. Остановка и стоянка транспортных средств	Содержание	7	
	1 Остановка, стоянка. Вынужденная остановка. Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки	1	2
	Практическое занятие – «Остановка и стоянка транспортных средств»	3	3
	Самостоятельная работа	3	

	Составить опорные карточки: «Виды прекращения движения»; «Места, где остановка запрещена»; «Места, где стоянка запрещена»; «Ситуации, когда водитель обязан включить аварийную сигнализацию»; «Условия применения знака аварийной остановки»		
Тема 8. Регулирование дорожного движения. Проезд перекрёстков	Содержание	13	
	1 Сигналы светофора и регулировщика. Правила проезда перекрёстка	1	2
	2 Приоритет транспортных средств, подающих специальные сигналы	1	2
	Практическое занятие – «Регулирование дорожного движения. Проезд перекрёстков»	8	3
	Самостоятельная работа	3	
	Составить опорные карточки: «Классификация транспортных светофоров и значение их сигналов»; «Схема и значение сигналов регулировщика»		
Тема 9. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	Содержание	9	
	1 Пешеходные переходы и места остановок маршрутных транспортных средств. Движение через железнодорожные пути	1	2
	2 Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций в соответствии с разделами №14 и 15 ПДД	1	3
	Практическое занятие – «Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов»	4	3
	Самостоятельная работа	3	
	Составить опорные карточки: «Правила проезда пешеходных переходов и мест остановок маршрутных транспортных средств»; «Правила проезда мимо транспортного средства, предназначенного для перевозки детей»; «Места прекращения движения в случаях запрета на движение через железнодорожный переезд»		
Тема 10. Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов	Содержание	3	
	1 Пользование внешними световыми приборами и звуковыми сигналами	2	2
	Самостоятельная работа	1	
	Составить опорные карточки: «Внешние световые приборы транспортных средств»; «Правила использования внешних световых приборов в различных условиях движения и стоянки»; «Правила применения звукового сигнала»		
Тема 11. Буксировка транспортных средств, перевозка людей и	Содержание	7	
	1 Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов	2	2

грузов	Самостоятельная работа		5	
	1	Условия и порядок буксировки механических транспортных средств на гибкой сцепке, жесткой сцепке и методом частичной погрузки		
	2	Требования к перевозке людей в грузовом автомобиле и дополнительные требования при перевозке детей		
	3	Правила перевозки грузов, выступающих за габариты транспортного средства		
	4	Неисправности и условия, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортных средств		
Раздел 2. Психофизиологические основы деятельности водителя			18	
Тема 1. Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки	Содержание		3	
	1	Восприятие дорожной обстановки водителями	1	2
	2	Основные навыки водителя, обеспечивающие безопасность дорожного движения	1	2
	Самостоятельная работа		1	
	Дать понятие о психических процессах и раскрыть их роль в управлении автотранспортным средством; раскрыть как эмоции и воля водителя влияют на управление транспортным средством и каковы ценности и цели водителя, обеспечивающие безопасное управление транспортным средством			
Тема 2. Этические основы деятельности водителя	Содержание		3	
	1	Основные мотивы достижения безопасности движения на дорогах	1	2
	2	Этические нормы и ответственность водителя	1	2
	Самостоятельная работа		1	
	Дать определение психическим состояниям, влияющим на управление транспортным средством: утомление, монотония, эмоциональное напряжение, работоспособность, стресс			
Тема 3. Основы эффективного общения	Содержание		4	
	1	Содержание понятия «общение». Функции и характеристика общения	1	2
	2	Стили общения и их характеристика	1	2
	Самостоятельная работа		2	
	Кратко ответить, в чём заключается этика водителя и как она влияет на безопасность дорожного движения; раскрыть понятие конфликта, источники и причины конфликтов, дина-			

	мику развития конфликтной ситуации; составить опорную карточку «Способы регулирования и конструктивного завершения конфликтов»		
Тема 4. Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов	Содержание	8	
	1 Эмоциональное состояние водителя в различных ситуациях. Саморегуляция эмоциональных состояний	1	2
	2 Конфликты на дорогах и их профилактика	1	2
	Практическое занятие	4	3
	1 Конфликты на дорогах: как они возникают и как себя вести в конфликтной ситуации	1	
	2 Аутотренинг для водителя. Основные упражнения аутогенной тренировки	1	
	3 Аппаратно-программный комплекс тестирования и развития психофизиологических качеств водителя	2	
	Самостоятельная работа	2	
Описать способы и приёмы управления эмоциями			
Раздел 3. Основы управления транспортными средствами		21	
Тема 1. Дорожное движение	Содержание	1,5	
	1 Дорожное движение как система управления «водитель-автомобиль-дорога». Понятие о дорожно-транспортном происшествии	1	2
	Самостоятельная работа	0,5	
Опишите влияние элементов системы «водитель – автомобиль – дорога – окружающая среда» на безопасность дорожного движения			
Тема 2. Профессиональная надёжность водителя	Содержание	2	
	1 Анализ деятельности водителя. Мотивы безопасного и эффективного управления транспортным средством	1	2
	Самостоятельная работа	1	
Раскрыть на примере системы «водитель – автомобиль – дорога – окружающая среда» понятие «профессиональная надёжность водителя»			
Тема 3. Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления	Содержание	4	
	1 Силы, действующие на транспортное средство в различных условиях движения	1	2
	2 Влияние технического состояния систем управления, подвески и шин на управление	1	2

		мость		
		Самостоятельная работа	2	
		Используя схему сил, действующих на транспортное средство, поясните явление «потеря курсовой устойчивости»		
Тема 4. Дорожные условия и безопасность движения	Содержание		6,5	
	1	Опасное пространство, возникающее вокруг транспортного средства при движении	1	2
	2	Условия безопасного управления	1	2
	Практическое занятие – «Дорожные условия и прогнозирование изменения дорожной ситуации»		4	3
	Самостоятельная работа		0,5	
	Опишите правила выбора и приёмы контроля безопасного расстояния между транспортными средствами			
Тема 5. Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством	Содержание		2	
	1	Условия безопасного управления транспортным средством	0,5	2
	2	Снижение эксплуатационного расхода топлива - действенный способ повышения эффективности управления транспортным средством	0,5	2
	Самостоятельная работа		1	
	Составить опорные карточки: «Показатели эффективного и безопасного управления транспортным средством»; «Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством»			
Тема 6. Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения	Содержание		3	
	1	Безопасность пассажиров транспортных средств. Безопасность пешеходов и велосипедистов	1	2
	Самостоятельная работа – «Активная и пассивная безопасность автомобиля»		2	
Раздел 4. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии			24	
Тема 1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	Содержание		4	
	1	Нормативная правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи	1	2

	2	Общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших	1	2
	Самостоятельная работа		2	
	Составить опорную карточку «Юридические аспекты оказания первой помощи пострадавшим»			
Тема 2. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	Содержание		8	
	1	Способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии	1	2
	2	Современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации	1	2
	Практическое занятие – «Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения»		4	3
	Самостоятельная работа		2	
	Анализ допущенных ошибок при выполнении практической работы «Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения»			
Тема 3. Оказание первой помощи при кровотечениях и травмах	Содержание		8	
	1	Цель и последовательность подробного осмотра пострадавшего	1	2
	2	Особенности оказания первой помощи при кровотечениях и травмах	1	2
	Практическое занятие – «Оказание первой помощи при кровотечениях и травмах»		4	3
	Самостоятельная работа		2	
	Анализ допущенных ошибок при выполнении практической работы «Оказание первой помощи при кровотечениях и травмах»			
Тема 4. Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии	Содержание		12	
	1	Оказание первой помощи при ожогах, отморожениях, отравлениях	1	2
	2	Способы контроля состояния пострадавшего, находящегося в сознании, без сознания	1	2
	Практическое занятие		8	3
	1	«Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии»	4	
	2	Решение ситуационных задач в режиме реального времени по оказанию первой помощи пострадавшим с различными повреждениями (травмами, потерей сознания, отсутствием признаков и жизни и с другими состояниями, требующими оказания пер-	4	3

	вой помощи)		
	Самостоятельная работа	2	
	Анализ допущенных ошибок при выполнении практической работы «Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии»		
Раздел 5. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления		86	
Тема 1. Устройство транспортных средств	Содержание	54	
	1 Общее устройство транспортных средств категории «С»	1	
	2 Рабочее место водителя, системы пассивной безопасности	1	
	3 Общее устройство и работа двигателя	8	
	4 Общее устройство трансмиссии	4	
	5 Назначение и состав ходовой части	4	
	6 Общее устройство и принцип работы тормозных систем	4	
	7 Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления	4	
	8 Электронные системы помощи водителю	2	
	9 Источники и потребители электрической энергии	4	
	10 Общее устройство прицепов	2	
	Самостоятельная работа	20	
	1 Назначение, расположение и взаимодействие основных агрегатов, узлов, механизмов и систем		
	2 Порядок работы с бортовым компьютером и навигационной системой		
	3 Ограничения по смешиванию различных типов охлаждающих жидкостей. Ограничения по смешиванию различных типов охлаждающих жидкостей.		
	4 Маркировка и правила применения трансмиссионных масел и пластичных смазок		
	5 Маркировка грузовых шин, ободной ленты и дисков		
	6 Ограничения по смешиванию различных типов тормозных жидкостей		
	7 Масло, применяемое в гидравлических усилителях рулевого управления		

	8	Системы - ассистенты водителя		
Тема 2. Техническое обслуживание	Содержание		32	
	1	Система технического обслуживания	4	2
	2	Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства	2	
	Практическое занятие		16	3
	1	Проверка и доведение до нормы уровня масла в системе смазки двигателя	2	
	2	Проверка и доведение до нормы уровня охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя	2	
	3	Проверка и доведение до нормы уровня тормозной жидкости в гидроприводе сцепления и тормозной системы	2	
	4	Проверка состояния аккумуляторной батареи	2	
	5	Зарядка аккумуляторной батареи	2	
	6	Проверка и доведение до нормы давления воздуха в шинах колес	2	
	7	Снятие и установка колеса	2	
	8	Снятие и установка электроламп. Снятие и установка плавкого предохранителя	2	
	Самостоятельная работа		10	
	1	Технический осмотр транспортных средств, его назначение, периодичность и порядок проведения		
2	Требования (включая параметры), предъявляемые при проведении технического осмотра к транспортным средствам			
3	Диагностическая карта			
Раздел 6. Основы управления транспортными средствами категории "С"			22	
Тема 1. Приёмы управления транспортным средством	Содержание		4	
	1	Рабочее место водителя	1	2
	2	Техника выполнения операций с органами управления	1	2
	Самостоятельная работа		2	
Составить опорную карточку «Порядок действий органами управления при трогании с ме-				

	ста, разгоне с последовательным переключением передач в восходящем порядке, снижении скорости движения с переключением передач в нисходящем порядке, торможении двигателем»		
Тема 2. Управление транспортным средством в штатных ситуациях	Содержание	10	
	1 Алгоритм действий водителя при выполнении перестроений и объезде препятствий	1	2
	2 Маневрирование в ограниченном пространстве	1	2
	3 Управление транспортным средством при проезде перекрестков и опасных участков дорог	1	2
	4 Управление транспортным средством при движении в условиях недостаточной видимости и по дороге с низким коэффициентом сцепления дорожного покрытия	1	2
	Практическое занятие – «Управление транспортным средством в штатных ситуациях. Решение ситуационных задач»	4	3
	Самостоятельная работа Составить опорные карточки: «Алгоритм действий водителя при прохождении поворотов различного радиуса»; «Алгоритм действий водителя при выполнении перестроений и объезде препятствий»	2	
Тема 3. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях	Содержание	8	
	1 Действия водителя по предотвращению нештатной ситуации	1	2
	2 Действия водителя в нештатной ситуации	1	2
	Практическое занятие – «Управление транспортным средством в нештатных ситуациях. Решение ситуационных задач»	4	3
	Самостоятельная работа Составить опорные карточки: «Алгоритм действия водителя по предотвращению и прекращению заноса и сноса с учётом типа привода транспортного средства»; «Алгоритм действий водителя с учётом типа привода транспортного средства при превышении безопасной скорости на входе в поворот»	2	
Раздел 7. Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом		20	
Тема 1. Нормативные правовые акты, определяющие порядок	Содержание	3	
	1 Заключение договора перевозки грузов	1	2

перевозки грузов автомобильным транспортом	2	Формы и порядок заполнения транспортной накладной и заказа-наряда на предоставление транспортного средства	1	
	Самостоятельная работа		1	
	Ознакомиться со статьёй 3 «Правила перевозок грузов автомобильным транспортом» Федерального закона «Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта», законспектировать наиболее важные моменты (заключение договора перевозки грузов; предоставление транспортных средств, контейнеров для перевозки грузов; прием груза для перевозки; погрузка грузов в транспортные средства и выгрузка грузов из них; сроки доставки груза; выдача груза; хранение груза в терминале перевозчика; очистка транспортных средств, контейнеров; заключение договора фрахтования транспортного средства для перевозки груза)			
Тема 2. Основные показатели работы грузовых автомобилей	Содержание		4	
	1	Количественные показатели. Качественные показатели	2	2
	Самостоятельная работа		2	
Составить опорные карточки: «Качественные показатели (коэффициент использования грузоподъемности автомобиля, среднее расстояние ездки автомобиля с грузом, среднее расстояние перевозки 1 т груза, коэффициент использования пробега автомобиля, техническая и эксплуатационная скорости, коэффициент технической готовности, время нахождения в наряде)»; «Количественные показатели (количество ездок, общее расстояние перевозок, пробег автомобиля с грузом, объём перевозок, грузооборот)»				
Тема 3. Организация грузовых перевозок	Содержание		3	
	1	Организация перевозок различных видов грузов	1	2
	2	Пути снижения себестоимости автомобильных перевозок	1	
	Самостоятельная работа		1	
Составить опорную карточку «Принципы организации перевозок различными видами транспорта»				
Тема 4. Диспетчерское руководство работой подвижного состава	Содержание		10	
	1	Диспетчерская система руководства перевозками. Порядок и способы взаимодействия с диспетчерской службой автотранспортной организации	2	2
	2	Формы и технические средства контроля и диспетчерской связи с водителями, работающими на линии, и клиентурой	2	

	Практическое занятие		4	
1	Оформление и сдача путевых листов и товарно-транспортных документов при вращении с линии		2	3
2	Применение тахографов		2	
	Самостоятельная работа		2	
	Составить опорные карточки: «Правила работы с цифровым тахографом»; «Перечень необходимых сопроводительных документов для перевозки груза по России»			
Всего			272	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий	Перечень основного оборудования
Кабинет «Правила дорожного движения»	Рабочее место преподавателя; автоматизированные рабочие места, объединенные в локальную сеть с автоматическим выходом в глобальную сеть Интернет; комплект учебно-наглядных пособий; шкаф для хранения раздаточного дидактического материала; интерактивная доска; мультимедиа-проектор
Кабинет «Управление транспортными средствами и безопасность движения, информационные технологии»	Учебный автотренажер <i>Car-master</i>
Кабинет «Основ безопасности жизнедеятельности, охраны труда и безопасности жизнедеятельности»	Рабочее место преподавателя; комплект учебно-наглядных пособий; шкаф для хранения раздаточного дидактического материала; тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс); аппаратно-программный комплекс тестирования психофизиологических качеств водителя
Лаборатория электрооборудования автомобилей, технического обслуживания и ремонта автомобилей	Автомобиль грузовой учебный; подъемник; верстаки; вытяжка; стенд регулировки углов управляемых колес; станок шиномонтажный; стенд балансировочный; установка вулканизаторная; стенд для мойки колес; тележки инструментальные с набором инструмента; стеллажи; компрессор; стенд для регулировки света фар; набор контрольно-измерительного инструмента (прибор для регулировки света фар, компрессометр, прибор для измерения давления масла, прибор для измерения давления в топливной системе, штангенциркуль, микрометр, нутромер, набор щупов); комплект демонтаж-монтажного инструмента и приспособлений (набор приспособлений для вдавливания тормозных суппортов, съемник универсальный, съемник масляных фильтров и т.д.); оборудование для замены эксплуатационных жидкостей (бочка для слива и откачки масла, аппарат для замены тормозной жидкости, масляный нагнетатель).
Лаборатория автомобилей и диагностики	Рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; комплекты учебных пособий по курсу «Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей и прицепов». Технические средства обучения: мультимедийная система (экспозиционный экран, мультимедийный проектор, акустическая система, компьютер с лицензионным программным обеспечением общего и профессионального назначения); учебно-лабораторные стенды «Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей и прицепов».
Автодром	Конуса разметочные, вешки, эстакада

4.2. Информационное обеспечение обучения

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

А. Основная литература:

1. Власов, В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Текст]: учебник для студ. учреждений СПО/ В.М.Власов, С.В.Жанказиев, С.М.Круглов; под. ред. В.М.Власова. - Москва: Академия, 2016. - 432 с.;
2. Родичев, В.А. Устройство и техническое обслуживание легковых автомобилей [Текст]: учебник водителя транспортных средств категории "В" / В.А.Родичев, А.А.Кива. - Москва: Академия, 2015. - 80 с.;
3. Кузнецов, А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Часть 1. Для профессии «Автомеханик» [Электронный образовательный ресурс].- Москва: Академия, 2013;
4. Кузнецов, А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Часть 2. Для профессии «Автомеханик» [Электронный образовательный ресурс].- Москва Академия, 2013;
5. Майборода, О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения [Текст]: учебник водителя транспортных средств категорий "С", "D", "Е"/ О.В.Майборода. - Москва: Академия, 2016. - 256 с.

Б. Дополнительная литература:

1. Пузанков, А.Г. Автомобили: Устройство автотранспортных средств: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – 6-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 560 с.;
2. Митронин, В.П. Контрольные материалы: учеб. пособие для сред. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 80 с.;
3. Финогенова, Т.Г. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт автомобиля. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 80 с. Андреев И.В. «Основы законодательства в сфере дорожного движения. Учебное пособие». Издательство «Форум», 2012;
4. Котляр В.В. Шитов А.А. «Основы законодательства в сфере дорожного движения. Учебное пособие». М.: АНО «НМЦ», 2012;
5. Степанов И.С., Покровский Ю.Ю., Ломакин В.В., Москалева Ю.Г. Влияние элементов системы водитель - автомобиль - дорога – среда на безопасность дорожного движения: Учебное пособие – М.: МГТУ «МАМИ», 2012. – 171 с.;
6. Шестопалов С.К. Безопасное и экономичное управление автомобилем. М. Академия. 2012;
7. Грохольская О.Г. и др. Первая помощь пострадавшим при дорожно- транспортных происшествиях: Учеб.-методич. пособие к программе подготовки водителей транспортных средств. – М., 2012;
8. Беляев, В.М. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: учеб. пособие / В.М. Беляев. – М.: МАДИ, 2014. – 204 с.

В. Программное обеспечение и интернет-ресурсы:

1. <http://www.pntdoc.ru>;
2. <http://viamobile.ru/index.php>;
3. <http://www.avtospravochnaya.com/stati/4221>;

4. <http://pdd-new.ru>;
5. <http://автошколадома.рф>.

4.3. Организация образовательного процесса

Профессиональный модуль **ПМ.05 Транспортировка грузов** входит в профессиональный цикл обязательной части примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии **35.01.15 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве**.

Освоению программы данного профессионального модуля предшествует освоение программ общепрофессиональных дисциплин: ОП.01 Основы технического черчения, ОП.02 Основы электротехники, ОП.03 Техническая механика с основами технических измерений, ОП.04 Основы материаловедения и технология общеслесарных работ, ОП.05 Безопасность жизнедеятельности.

Реализация программы ПМ предусматривает выполнение обучающимися заданий для лабораторных и практических занятий, внеаудиторной (самостоятельной) работы с использованием персонального компьютера с лицензионным программным обеспечением и с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

По модулю предусмотрена внеаудиторная самостоятельная работа, направленная на формирование общих и профессиональных компетенций обучающихся. Внеаудиторная (самостоятельная) работа должна сопровождаться методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на её выполнение.

Программа **ПМ.05 Транспортировка грузов** обеспечивается учебно-методической документацией по всем разделам программы.

Реализация программы ПМ обеспечивается доступом каждого обучающегося к библиотечным фондам, укомплектованным печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине общепрофессионального цикла и по каждому профессиональному модулю профессионального цикла из расчета одно печатное издание и (или) электронное издание по каждой дисциплине, модулю на одного обучающегося. Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы, вышедшими за последние 5 лет.

В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25% обучающихся к электронно-библиотечной системе (электронной библиотеке).

Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами, адаптированными к ограничениям их здоровья.

Текущий контроль знаний и умений осуществляется как в процессе теоретического, так и в процессе практического обучения. В процессе теоретического обучения предусматриваются следующие формы текущего контроля знаний: различные виды опросов на занятиях и во время инструктажа перед лабораторными и практическими занятиями, проверочные работы, различные формы тестового контроля и др. Текущий контроль освоенных умений осуществляется в виде экспертной оценки результатов выполнения лабораторных, практических занятий и заданий по практике.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения общепрофессионального и профессионального цикла в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижение запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения. Завершается освоение междисциплинарных курсов в рамках промежуточной аттестации экзаменом или дифференцированным зачётом, включающем как оценку теоретических знаний, так и практических умений.

Освоение программы профессионального модуля в рамках промежуточной аттестации завершается проведением экзамена (квалификационного).

При реализации программы модуля могут проводиться консультации для обучающихся. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией.

При реализации образовательной программы образовательная организация вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Профессиональные компетенции	Оцениваемые знания и умения, действия	Методы оценки	Критерии оценки
ПК 5.1 – 5.6	<p>Знания: 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, проведении погрузочно-разгрузочных работ; порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по их 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 действий водителя в нештатных ситуациях; комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств; приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных про-</p>	<p>Текущий контроль при проведении:</p> <ul style="list-style-type: none"> -письменного/устного опроса; -тестирования; -оценки результатов внеаудиторной (самостоятельной) работы (докладов, рефератов, теоретической части проектов, учебных исследований и т.д.); - экспертная оценка демонстрируемых умений, выполняемых действий в процессе практических/лабораторных занятий. <p>Промежуточная аттестация:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экзамен по МДК.05.01; - экзамен (квалификационный) по модулю ПМ.05 	<p>Правильность, полнота выполнения заданий, точность формулировок, точность расчетов, соответствие требованиям. Адекватность, оптимальность выбора способов действий, методов, техник, последовательностей действий и т.д.</p> <p>Точность оценки; соответствие требованиям инструкций, регламентов; рациональность действий и т.д.</p> <p>Правильное выполнение заданий в полном объеме.</p>

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