

Министерство образования, науки и молодежной политики  
Краснодарского края  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
Краснодарского края  
«Динской механико-технологический техникум»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.01. ТРАНСПОРТИРОВКА ГРУЗОВ**

для профессии 23.01.07 Машинист крана (крановщик)

2022

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>4</b>
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>7</b>
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>8</b>
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>22</b>
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b>	<b>26</b>

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01. ТРАНСПОРТИРОВКА ГРУЗОВ

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 23.01.07 Машинист крана (крановщик) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): транспортировка грузов и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Управлять автомобилями категории «С»;
2. Выполнять работы по транспортировке 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.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессии рабочего 11442 Водитель автомобиля, при наличии основного общего образования. Опыт работы не требуется.

## 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;
- 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;

**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 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 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 происшествиях;
- правила применения средств пожаротушения.

### **1.3. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:**

всего – 968 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 284 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 239 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 45 часов;

учебной практики – 324 часа;

производственной практики – 360 часов.

## 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 1.1.	Управлять автомобилями категории «С»
ПК 1.2.	Выполнять работы по транспортировке грузов
ПК 1.3.	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования
ПК 1.4.	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств
ПК 1.5.	Работать с документацией установленной формы
ПК 1.6.	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося	Учебная, часов	Производственная, часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1.3 – 1.4	Раздел 1 Устройство автомобиля	107	88	68	19	324	360
ПК 1.3 – 1.4	Раздел 2. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	54	44	38	10		
ПК 1.2	Раздел 3. Основы организации перевозок	26	16	6	10		
ПК 1.5	Раздел 4. Использование основ законодательства в сфере дорожного движения	64	60	25	4		
ПК 1.1	Раздел 5. Использование основ безопасности дорожного движения при вождении автомобиля	28	28	18	0		
ПК 1.6	Раздел 6. Оказание первой медицинской помощи	5	3	0	2		
	Учебная практика	324					
	Производственная практика	360					
	<b>Всего:</b>	<b>968</b>	<b>239</b>	<b>155</b>	<b>45</b>	<b>324</b>	<b>360</b>

## 1.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
<b>ПМ.01 Транспортировка грузов</b>			
<b>МДК 01.01. Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «С»</b>			
<b>Раздел 1 Устройство автомобиля.</b>		<b>107</b>	
<b>Тема 1.1. Классификация и общее устройство автомобилей</b>	<i>Содержание учебного материала</i>	<b>3</b>	
	1 Введение. Роль и значение автотранспорта. Перспективы развития автомобилей.	1	1
	2 Общее устройство назначение расположение основных узлов и агрегатов изучаемых автомобилей.	1	1
	3 Преимущества и недостатки автомобилей с дизельным ДВС в сравнении с карбюраторными двигателями.	1	1
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		
	Назначение и содержание «Положения о техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования АТП и СТОА».	<b>2</b>	3
<b>Тема 1.2. Двигатели грузовых автомобилей</b>	<i>Содержание учебного материала</i>	<b>10</b>	
	1 Классификация ДВС. Общее устройство ДВС	1	1
	2 ДВС. Общее устройство. Рабочий цикл.	1	1
	3 Кривошипно-шатунный механизм (КШМ)	1	1
	4 Газораспределительный механизм (ГРМ), назначение устройство	1	1
	5 Работа КШМ ДВС. Порядок работы цилиндров	1	1
	6 Работа ГРМ ДВС. Соотношение частоты вращения валов КШМ, ГРМ	1	1
	7 Регулировка теплового зазора	1	1
	8 Система охлаждения ДВС	1	1
	9 Назначение, устройство и работа СО	1	1
	10 Тепловой режим. Способы охлаждения. Малый и большой круг циркуляции ОЖ	1	1
	<i>Практические занятия</i>	<b>23</b>	
	11 Практическое занятие 1. Контроль температуры ДВС.	1	2
	12 Практическое занятие 2 Устройство для поддержания температурного режима.	1	2
	13 Практическое занятие 3 Система смазки ДВС	1	2

3			
1 4	Практическое занятие 4 Понятие о трении, назначение, устройство системы смазки	1	2
1 5	Практическое занятие 5 Общая схема смазки ДВС.	1	2
1 6	Практическое занятие 6 Масляные фильтры	1	2
1 7	Практическое занятие 7 Масляные насосы	1	2
1 8	Практическое занятие 8 Марки масел их свойства присадки	1	2
1 9	Практическое занятие 9 Система питания карбюраторного ДВС и ее разновидности.	1	2
2 0	Практическое работа 10 Назначение системы питания. Принципиальная схема системы питания	1	2
2 1	Практическое занятие 11 Горючая смесь. Приготовление. Виды смеси. Понятие о детонации.	1	2
2 2	Практическое занятие 12 Приборы системы питания. Однокамерный карбюратор (простейший)	1	2
2 3	Практическое занятие 13 Двухкамерный карбюратор (назначение, устройство)	1	2
2 4	Практическое занятие 14 Карбюратор К-135-МУ (устройство). Карбюратор К-90 (устройство)	1	2
2 5	Практическое занятие 15 Экономичность. Система вентиляции картера	1	2
2 6	Практическое занятие 16 Приборы подачи топлива. Топливный насос. Устройство и работа. Воздушный фильтр (устройство)	1	2
2 7	Практическое занятие 17 Техническое обслуживание КШМ и их периодичность	1	2
2 8	Практическое занятие 18 Техническое обслуживание ГРМ и их периодичность	1	2
2 9	Практическое занятие 19 Регулировка теплового зазора, ТО ГРМ и его периодичность	1	2
3 0	Практическое занятие 20 Принципиальная схема системы питания	1	2
3 1	Практическое занятие 21 Приборы системы питания	1	2

	3 2	Практическое занятие 22 Техническое обслуживание приборов системы питания, периодичность.	1	2
	3 3	Практическое занятие 23 Топливные фильтры , их ТО.	1	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>			
	3 4	Составление таблиц	4	3
<b>Тема 1.3. Электрооборудование и системы пуска и зажигания.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		7	
	1	Источники тока. Назначение, устройство и работа АКБ	1	1
	2	Генераторные установки (ПТ)	1	1
	3	Преобразование 3-х фазного переменного тока в постоянный	1	1
	4	Общая схема контактной системы зажигания	1	1
	5	Катушка зажигания (индуктивности) Назначение устройство и работа катушки зажигания.	1	1
	6	Прерыватель – распределитель. Назначение устройство и работа	1	1
	7	Система пуска двигателя	1	1
	<b>Практические занятия</b>		15	
	8	Практическое занятие 24 Стартер. Назначение устройство. Работа. Муфта свободного хода	1	2
	9	Практическое занятие 25 Правила пользования стартером	1	2
	1 0	Практическое занятие 26 Дополнительное оборудование. Контрольно-измерительные приборы.	1	2
	1 1	Практическое занятие 27 Приборы освещения и сигнализации.	1	2
	1 2	Практическое занятие 28 Предохранители. Звуковой сигнал, реле сигналов.	1	2
	1 3	Практическое занятие 29 Общая схема контактной системы зажигания	1	2
	1 4	Практическое занятие 30 Электролит. Плотность электролита. Приготовление электролита. Меры безопасности	1	2
	1 5	Практическое занятие 31 Назначение и устройство ГПТ. Выпрямители тока. Диоды	1	2
	1 6	Практическое занятие 32 Назначение устройство и работа катушки зажигания.	1	2
	1 7	Практическое занятие 33 Распределитель назначение устройство и работа	1	2
	1 8	Практическое занятие 34 Зазоры между контактами	1	2
1	Практическое занятие 35 Назначение устройство и работа центробежного регулятора. Октан	1	2	

	9	– корректор.		
	20	Практическое занятие 35 Стартер. Назначение устройство. Работа. Муфта свободного хода	1	2
	21	Практическое занятие 37 Конденсатор. Назначение устройство работа	1	2
	22	Практическое занятие 38 Обслуживание приборов КИП ,освещения и сигнализации.	1	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>			
	23	Составление конспектов, разбор схем эл. оборудования авто	4	3
<b>Тема 1.4. Шасси автомобилей и тормозная система.</b>	<b>Практические занятия</b>		<b>26</b>	
	1	Практическое занятие 39 Назначение трансмиссии автомобиля.	1	2
	2	Практическое занятие 40 Общая схема трансмиссии. Сцепление.	1	2
	3	Практическое занятие 41 Коробка переменных передач, изучаемых автомобилей.	1	2
	4	Практическое занятие 42 Назначение устройство раздаточной коробки	1	2
	5	Практическое занятие 43 Карданная передача, назначение, устройство и работа	1	2
	6	Практическое занятие 44 Главная передача, назначение, устройство и работа	1	2
	7	Практическое занятие.45 Ходовая часть автомобиля	1	2
	8	Практическое занятие 46 Назначение, устройство автомобильных шин, размеры давление в шинах.	1	2
	9	Практическое занятие 47 Назначение устройства РУ автомобиля	1	2
	10	Практическое занятие 48 Тормозные системы автомобилей	1	2
	11	Практическое занятие 49 Тормозная система с механическим и гидравлическим приводом	1	2
	12	Практическое занятие 50 Устройство, назначение и работа сцепления. ГАЗ 3307,ЗИЛ-130, КАМАЗ.	1	2
	13	Практическое занятие 51 Назначение, устройство и работа КПП КАМАЗ	1	2
	14	Практическое занятие 52 Типы главных передач. Гипоидная передача	1	2
	15	Практическое работа 53 Неисправности ходовой части и их устранение	1	2
	16	Практическое занятие 54 Неисправности гидроусилителя и их устранение	1	2
1	Практическое занятие.55 Насос усилителя , привод насоса, масляный радиатор.	1	2	

	7			
	1 8	Практическое занятие 56 Неисправности КПП и их устранение	1	2
	1 9	Практическое занятие 57 Типы главных передач. Гипоидная передача	1	2
	2 0	Практическое занятие 58 Неисправности ходовой части и их устранение	1	2
	2 1	Практическое занятие 59 Колёса грузовых автомобилей их крепление на дисках	1	2
	2 2	Практическое занятие 60 Регулятор давления тормозной жидкости задних колес.	1	2
	2 3	Практическое занятие 61 Неисправности гидроусилителя и их устранение	1	2
	2 4	Практическое занятие 62 Прокачка тормозов. Удаление воздуха	1	2
	2 5	Практическое занятие 63 Стояночный тормоз с ручным приводом.	1	2
	2 6	Практическое занятие 64 Регулировка стояночного тормоза	1	2
		<b><i>Самостоятельная работа обучающихся</i></b>		
	2 7	Подготовка докладов и сообщений	<b>6</b>	3
<b>Тема 1.5. Кабина и дополнительное оборудование.</b>		<b><i>Практические занятия</i></b>	<b>4</b>	
	1	Практическое занятие 65 Кабина и грузовая платформа.	1	2
	2	Практическое занятие 66 Кузов грузового автомобиля.	1	2
	3	Практическое занятие 67 Лебёдка. Назначение, работа.	1	2
	4	Практическое занятие 68 Подъёмный механизм кузова самосвала.	1	2
		<b><i>Самостоятельная работа обучающихся</i></b>		
	5	Подготовка докладов и сообщений	<b>3</b>	3
<b>Раздел 2. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей.</b>			<b>54</b>	
<b>Тема 2.1. Система технического обслуживания и ремонта автомобиля.</b>		<b><i>Содержание учебного материала</i></b>	<b>3</b>	
	1	Качество и надёжность машин.	1	1
	2	Основные свойства машин, безотказность.	1	1
	3	Долговечность, ремонтпригодность, сохраняемость.	1	1
		<b><i>Самостоятельная работа обучающихся</i></b>	<b>2</b>	3

	4	Выполнение графической работы		
<b>Тема 2.2.</b> Средства технического обслуживания автомобильного парка.	<i>Содержание учебного материала</i>		<b>1</b>	
	1	Типовые проекты станций технического обслуживания.	1	1
	<i>Практические занятия</i>		<b>7</b>	
	2	Практическое занятие 69 Организация и технологический процесс технического обслуживания автомобилей на станции.	1	2
	3	Практическое занятие 70 Назначение, техническая характеристика, устройство, принцип работы и обслуживания оборудования поста.	1	2
	4	Практическое занятие 71 Основные неисправности оборудования и способы их устранения.	1	2
	5	Практическое занятие 72 Порядок заполнения агрегата.	1	2
	6	Практическое занятие 73 Порядок его развёртывания.	1	2
	7	Практическое занятие 74 Порядок выдачи нефтепродуктов.	1	2
	8	Практическое занятие 75 Порядок свёртывания агрегата.	1	
<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		<b>4</b>	3	
9	Подготовка докладов			
<b>Тема 2.3</b> Технология и организация технического обслуживания и ремонта автомобиля.	<i>Содержание учебного материала</i>		<b>1</b>	
	1	Понятие о технологическом процессе, операции.	1	1
	<i>Практические занятия</i>		<b>7</b>	
	2	Практическое занятие 76 Понятие о технологических и вспомогательных переходах.	1	2
	3	Практическое занятие 77 Диагностирование, его роль в ТО и ремонте машин.	1	2
	4	Практическое занятие 78 Углубленное диагностирование, его роль в ТО и ремонте машин.	1	2
	5	Практическое занятие 79 Цель, область применения и особенности слесарных и станочных способов обработки деталей.	1	2
	6	Практическое занятие 80 Сущность ремонта деталей сваркой и наплавкой.	1	2
	7	Практическое занятие 81 Балансировка. Статическая и динамическая балансировка деталей и сборочных единиц. Технология балансировки оборудования.	1	2
	8	Практическое занятие 82 Способы и технология нанесения полимерных материалов.	1	2
<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		<b>2</b>	3	
9	Подготовка презентаций			
<b>Тема 2.4.</b> Техническое обслуживание и ремонт двигателя.	<i>Содержание учебного материала</i>		<b>1</b>	
	1	Характерные неисправности двигателя внутреннего сгорания.	1	1
	<i>Практические занятия</i>		<b>8</b>	
	2	Практическое занятие 83 Внешние признаки неисправностей.	1	2
	3	Практическое занятие 84 Способы определения неисправностей.	1	2
	4	Практическое занятие 85 ТО цилиндро-поршневой группы	1	2
	5	Практическое занятие 86 Техническое обслуживание механизма газораспределения, системы охлаждения, смазочной системы.	1	2
6	Практическое занятие 87 Системы питания. Диагностирование систем.	1	2	

	7	Практическое занятие 88 Оборудование и приборы, применяемые при диагностировании двигателя.	1	2
	8	Практическое занятие 89 Диагностирование цилиндро-поршневой группы и кривошипно-шатунного механизма.	1	2
	9	Практическое занятие 90 Подготовка деталей к сборке. Технологическая последовательность сборки двигателей. Техническое обслуживание	1	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>			
	10	Подготовка презентаций	2	3
<b>Тема 2.5. Техническое обслуживание и ремонт трансмиссии, рулевого управления и тормозной системы</b>	<b>Практические занятия</b>		<b>10</b>	
	1	Практическое занятие 91 Техническое обслуживание трансмиссии.	1	2
	2	Практическое занятие 92 Типичные неисправности рам, рессор, способы их определения и устранения.	1	2
	3	Практическое занятие 93 Типичные неисправности корпусных деталей, способы их определения и устранения.	1	2
	4	Практическое занятие 94 Типичные неисправности кабин, способы их определения и устранения.	1	2
	5	Практическое занятие 95 Техническое обслуживание сцепления. Диагностирование.	1	2
	6	Практическое занятие 96 Методы диагностирования. Типичные неисправности, причины, признаки, способы определения и устранения.	1	2
	7	Практическое занятие 97 Техническое обслуживание рулевого привода и рулевого механизма, тормозной системы.	1	2
	8	Практическое занятие 98 Техническое обслуживание тормозной системы..	1	2
	9	Практическое занятие 99 Характерные неисправности сборочных единиц гидравлических систем, амортизаторов, их внешние признаки, способы и методы определения.	1	2
	10	Практическое занятие 100 Технология ремонта рам, рессор, корпусных деталей и кабин. Контроль качества ремонта.	1	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		Не предусмотрено	
<b>Тема 2.6.Техническое обслуживание электрооборудования.</b>	<b>Практические занятия</b>		<b>6</b>	
	1	Практическое занятие 101 Характерные неисправности сборочных единиц, датчиков и указателей, способы и средства их определения.	1	2
	2	Практическое занятие 102 Диагностирование элементов электрооборудования по внешним признакам и с помощью приборов.	1	2
	3	Практическое занятие 103 Неисправности аккумуляторных батарей, их устранение.	1	2
	4	Практическое занятие 104 Типичные повреждения сборочных единиц и элементов электрооборудования, износ	1	2
	5	Практическое занятие 105 Оборудование, приспособления, приборы и инструмент.	1	2
	6	Практическое занятие 106 Цель обкатки сборочных единиц шасси, режимы и оборудование. Требования, предъявляемые к сборочным единицам, поступившим	1	2

	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		Не предусмотрено	
<b>Раздел 3. Основы организации перевозок</b>			<b>26</b>	
<b>Тема 3.1. Основные показатели работы подвижного состава.</b>	<i>Содержание учебного материала</i>		<b>2</b>	
	1	Коэффициент технической готовности автотранспортных средств.	1	1
	2	Коэффициент выпуска подвижного состава.	1	1
	<i>Практические занятия</i>		<b>2</b>	
	3	Практическое занятие 107 Основные технико-эксплуатационные показатели работ подвижного состава.	1	2
	4	Практическое занятие 108 Основные технико-эксплуатационные показатели работ подвижного состава.	1	2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		<b>3</b>	<b>3</b>
5	Подготовка презентаций			
<b>Тема 3.2. Организация перевозок грузов и пассажиров.</b>	<i>Содержание учебного материала</i>		<b>2</b>	
	1	Планирование работы автотранспортных средств.	1	1
	2	Сменное задание водителям автотранспортных средств.	1	1
	<i>Практические занятия</i>		<b>1</b>	
	3	Практическое занятие.109 Рассчитать себестоимость сменной работы водителя.	1	2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		<b>2</b>	<b>3</b>
	4	Составление конспектов		
<b>Тема 3.3. Диспетчерское руководство работой подвижного состава</b>	<i>Содержание учебного материала</i>		<b>3</b>	
	1	Система централизованного управления автомобильными перевозками.	1	1
	2	Система децентрализованного управления автомобильными перевозками.	1	1
	3	Общие сведения о диспетчерской службе предприятия.	1	1
	<i>Практические занятия</i>		<b>2</b>	
	4	Практическое занятие 110 Диспетчерское руководство работой подвижного состава.	1	2
	5	Практическое занятие 111 Правильность оформления путевого листа.	1	2
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>		<b>2</b>	<b>3</b>
6	Составление конспектов			
<b>Тема 3.4. Охрана труда водителей.</b>	<i>Содержание учебного материала</i>		<b>3</b>	
	1	Расстановка автомобилей на стоянке.	1	1
	2	Виды топлива для автомобильных двигателей. Бензин, его основные свойства. Марки бензина.	1	1

	3	Меры предосторожности при обращении с этилированными бензинами. Дизельное топливо, его основные свойства, марки.	1	1
	<b>Практические занятия</b>		<b>1</b>	
	4	Практическое занятие 112 Обязанности водителя при постановке автомобиля на хранение.	1	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		<b>3</b>	<b>3</b>
	5	Подготовка доклада		
<b>Раздел 4 Использование основ законодательства в сфере дорожного движения.</b>			<b>64</b>	
<b>Тема 4.1. Основные положения ПДД. Обязанности водителей, пешеходов и пассажиров</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>	
	1	Введение. Общая структура Правил.	1	1
	2	Основные понятия и термины, содержащиеся в Правилах.	1	1
	3	Общие обязанности водителей.	1	1
	4	Обязанности пешеходов и пассажиров.	1	1
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		Не предусмотрено	
<b>Тема 4.2. Дорожные знаки. Дорожная разметка и её характеристика</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>8</b>	
	1	Предупреждающие знаки. Назначение. Правила установки ПЗ.	1	1
	2	Знаки приоритета. Назначение.	1	1
	3	Запрещающие знаки. Назначение.	1	1
	4	Предписывающие знаки. Назначение.	1	1
	5	Знаки особых предписаний. Назначение.	1	1
	6	Информационные знаки. Назначение.	1	1
	7	Знаки сервиса. Назначение.	1	1
	8	Знаки дополнительной информации (таблички). Назначение.	1	1
	<b>Практические занятия</b>		<b>6</b>	
	9	Практическое занятие 113 Решение комплексных задач. Формирование умений руководствоваться дорожными знаками.	1	2
	10	Практическое занятие 114 Решение комплексных задач. Формирование умений руководствоваться дорожными знаками.	1	2
	11	Практическое занятие 115 Решение комплексных задач. Формирование умений руководствоваться дорожными знаками.	1	2
	12	Практическое занятие 116 Решение комплексных задач. Формирование умений руководствоваться дорожными знаками.	1	2
	13	Практическое занятие 117 Решение комплексных задач. Формирование умений руководствоваться дорожными знаками.	1	2

	1	Практическое занятие. 118 Решение комплексных задач. Формирование умений	1	2
	4	руководствоваться дорожными знаками.		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		Не предусмотрено	
<b>Тема 4.3. Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>	
	1	Горизонтальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения.	1	1
	2	Вертикальная разметка. Назначение.	1	1
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	3	Практическое занятие 119 Решение комплексных задач. Формирование умений руководствоваться дорожной разметкой.	1	2
	4	Практическое занятие 120 Решение комплексных задач. Формирование умений руководствоваться дорожной разметкой.	1	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		<b>1</b>	<b>3</b>
	5	Подготовка презентаций		
<b>Тема 4.4. Регулирование дорожного движения Проезд перекрёстков.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>5</b>	
	1	Начало движения, маневрирование.	1	1
	2	Расположение транспортных средств на проезжей части.	1	1
	3	Обгон и встречный разъезд.	1	1
	4	Остановка и стоянка.	1	1
	5	Порядок остановки и стоянки.	1	1
	<b>Практические занятия</b>		<b>3</b>	
	6	Практическое занятие 121 Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций.	1	2
	7	Практическое занятие 122 Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций.	1	2
	8	Практическое занятие 123 Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций.	1	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		Не предусмотрено	
<b>Тема 4.5. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>3</b>	
	1	Средства регулирования дорожного движения.	1	1
	2	Сигналы светофора. Виды. Типы.	1	1
	3	Значение сигналов регулировщика.	1	1
	<b>Практические занятия</b>		<b>3</b>	
	4	Практическое занятие 124 Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций.	1	2
5	Практическое занятие 125 Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-	1	2	

		транспортных ситуаций.		
	6	Практическое занятие 126 Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций.	1	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>			
	7	Подготовка презентаций	1	3
<b>Тема 4.6 Перевозка людей и грузов</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>	
	1	Общие правила проезда перекрестков. Нерегулируемые перекрестки.	1	1
	2	Регулируемые перекрестки.	1	1
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>	
	3	Практическое занятие 127 Порядок и очередность движения на регулируемом перекрестке.	1	1
	4	Практическое занятие 128 Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций.	1	1
	5	Практическое занятие 129 Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций.	1	1
	6	Практическое занятие 130 Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций.	1	1
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		<b>2</b>	<b>3</b>
	7	Заполнение карт по заданию		
<b>Тема 4.7 Проезд пешеходных переходов, остановок МТС и ЖД переездов</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>	
	1	Пешеходные переходы и остановки маршрутных транспортных средств.	1	1
	2	Железнодорожные переезды.	1	1
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	3	Практическое занятие 131 Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций.	1	2
	4	Практическое занятие 132 Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций.	1	2
<b>Тема 4.8 Особые условия движения</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>	
	1	Движение по автомагистралям. Движение в жилых зонах.	1	1
	2	Буксировка механических транспортных средств.	1	1
<b>Тема 4.9 Перевозка людей и грузов</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>1</b>	
	1	Требование к перевозке людей в автомобиле.	1	1
	<b>Практические занятия</b>		<b>1</b>	
	2	Практическое занятие 133 Требование к перевозке грузов в автомобиле.	1	2
<b>Тема 4.10 Техническое состояние и оборудование транспортных средств</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>1</b>	
	1	Общие требования. Условия, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств.	1	1
	<b>Практические занятия</b>		<b>1</b>	
	2	Практическое занятие 134 Неисправности, при возникновении которых, водитель должен	1	2

		принять меры к их устранению.		
Тема 4.11. Государственные регистрационные знаки, опознавательные знаки, предупредительные надписи и обозначения	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1	Практическое занятие 135 Требования к оборудованию транспортных средств.	1	2
	2	Практическое занятие 136 Установка государственных регистрационных знаков.	1	2
Тема 4.12. Административное право	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>1</b>	
	1	Административные наказания: предупреждение, административный штраф, лишение специального права.	1	1
Тема 4.13 Уголовное право	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>1</b>	
	1	Статьи Уголовного Кодекса РФ. Состав преступления. Виды наказаний.	1	1
Тема 4.14 Гражданское право	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>1</b>	
	1	Статьи Гражданского права РФ. Основания для гражданской ответственности. Ответственность за вред, причиненный в ДТП.	1	1
Тема 4.15 Правовые основы охраны окружающей среды	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>1</b>	
	1	Законодательство об охране природы. Цели, формы и методы охраны природы.	1	1
Тема 4.16 Закон об ОСАГО	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>1</b>	
	1	Порядок страхования. Порядок заключения договора о страховании. Страховой случай. Основание и порядок выплаты страховой суммы.	1	1
	<b>Практические занятия</b>		<b>1</b>	
	2	Практическое занятие 137 Заполнение бланка извещения о ДТП.	1	2
<b>Раздел 5 Использование основ безопасности дорожного движения при вождении автомобиля.</b>			<b>28</b>	
Тема 5.1. Психологические основы деятельности водителя	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>1</b>	
	1	Зрение, слух и осязание важнейшие каналы восприятия информации.	1	1
Тема 5.2. Основы саморегуляции психических состояний в процессе управления транспортным средством	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>2</b>	
	1	Психические состояния, влияющие на управление транспортным средством.	1	1
	2	Утомление, монотония, эмоциональное напряжение.	1	1
Тема 5.3 Основы бесконфликтного взаимодействия участников дорожного движения	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1	Практическое занятие 138 Общая культура человека как основа для безопасного поведения на дорогах.	1	1
	2	Практическое занятие 139 Этические качества личности. Этика водителя как важнейший элемент его активной безопасности.	1	1

Тема 5.4 Планирование поездки в зависимости от целей и дорожных условий движения	<i>Содержание учебного материала</i>		<b>1</b>	
	1	Влияние целей поездки на безопасность управления транспортным средством.	1	1
Тема 5.5. Оценка опасности воспринимаемой информации, организация наблюдения в процессе управления» транспортным средством	<i>Практические занятия</i>		<b>2</b>	
	1	Практическое занятие 140 Три основных зоны осмотра дороги	1	2
Тема 5.6 Оценка тормозного и остановочного пути. Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства в различных условиях движения	<i>Практические занятия</i>		<b>1</b>	
	1	Практическое занятие 142 Время реакции водителя. Время срабатывания тормозного привода. Безопасная дистанция в секундах и метрах. Способы контроля безопасной дистанции.	1	2
Тема 5.7 Техника управления транспортным средством	<i>Содержание учебного материала</i>		<b>2</b>	
	1	Посадка водителя за рулем.	1	1
	2	Использование регулировок положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы.	1	1
	<i>Практические занятия</i>		<b>4</b>	
	3	Практическое занятие 143 Контроль за соблюдением безопасности при перевозке грузов и пассажиров, включая детей и животных.	1	2
	4	Практическое занятие. 144 Действия водителя по применению: световых и ЗВУКОВЫХ сигналов.	1	2
	5	Практическое занятие 145 Включение систем очистки, обдува и обогрева стекол, очистки фар.	1	2
	6	Практическое занятие 146 Включению аварийной сигнализации, регулированию систем обеспечения комфорта.	1	2
Тема 5.8 Действия водителя при управлении транспортным средством	<i>Содержание учебного материала</i>		<b>3</b>	
	1	Силы, действующие на транспортное средство.	1	1
	2	Сцепление колес с дорогой. Резерв силы сцепления - условие безопасности движения.	1	1
	3	Управление на крутых поворотах, подъемах и спусках, при буксировке.	1	1
	<i>Практические занятия</i>		<b>2</b>	
	4	Практическое занятие 147 Управление транспортным средством в ограниченном пространстве	1	2
5	Практическое занятие 148 Управление на перекрестках и пешеходных переходах, в транспортном потоке и в условиях ограниченной видимости	1	2	

<b>Тема 5.9 Действия водителя в нештатных ситуациях</b>	<i>Содержание учебного материала</i>		<b>1</b>	
	1	Условия потери устойчивости транспортного средства при разгоне, торможении и повороте.	1	1
	<i>Практические занятия</i>		<b>7</b>	
	2	Практическое занятие 149 Устойчивость против опрокидывания. Резервы устойчивости транспортного средства.	1	2
	3	Практическое занятие 150 Пользование дорогами в осенний и весенний периоды. Движение по ледовым переправам.	1	2
	4	Практическое занятие 151 Действия водителя при возникновении юза, заноса и сноса.	1	2
	5	Практическое занятие 152 Действия водителя при угрозе столкновения спереди и сзади.	1	2
	6	Практическое занятие 153 Действия водителя при отказе рабочего тормоза,	1	2
	7	Практическое занятие 154 Действия при разрыве шины в движении, при отказе усилителя руля,	1	2
8	Практическое занятие 155 Действия при отрыве продольной или поперечной рулевых тяг, привода рулевого управления.	1	2	
<b>Раздел 6 Оказание первой медицинской помощи</b>			<b>5</b>	
<b>Тема 6.1. Дорожно-транспортный травматизм (общая характеристика)</b>	<i>Содержание учебного материала</i>		<b>2</b>	
	1	Характеристика травм в зависимости от вида происшествия	1	1
	2	Обязанности водителя, медработника, административных служб при ДТП.	1	1
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>			
3	Заполнение карт по заданию	2	3	
<b>Тема 6.2. Основы анатомии и физиологии человека</b>	<i>Содержание учебного материала</i>		<b>1</b>	
	1	Тема 6.2.1.Влияние психических состояний на управление транспортным средством.	1	1
			<b>Итого</b>	<b>284</b>
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>				
<b>Виды работ</b>			<b>324</b>	
1	Дорожно- транспортные происшествия. Действия водителя при дорожно-транспортном происшествии		6	3
2	Оказание первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии		6	3
3	Огнетушители. Правила пользования огнетушителями		6	3
4	Оформление путевой и транспортной документации. Соблюдение режима труда и отдыха		6	3
5	Обслуживание транспортного средства перед выездом.		6	3
6	Обслуживание топливной системы		6	3
7	Обслуживание системы зажигания		6	3
8	Обслуживание системы охлаждения		6	3
9	Обслуживание АКБ.		6	3
10	Смазка автомобиля по схеме.		6	3

11	Проверка регулировки ступиц автомобиля	6	3
12	Обслуживание ходовой системы автомобиля	6	3
13	Обслуживание световых приборов и сигнализация	6	3
14	Обслуживание тормозной системы	6	3
15	Обслуживание рулевого управления	6	3
16	Регулировка зазоров механизма газораспределения	6	3
17	Обслуживание гидросистемы автомобиля	6	3
18	Устранение мелких неисправностей во время эксплуатации автомобиля	6	3
19	Устранение мелких неисправностей во время эксплуатации автомобиля	6	3
20	Устранение мелких неисправностей во время эксплуатации автомобиля	6	3
21	Устранение мелких неисправностей во время эксплуатации автомобиля	6	3
22	Заправка транспортных средств горюче-смазочными и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований.	6	3
23	Оценивание уровня опасности при движении автомобиля. Анализ дорожной обстановки	6	3
24	Владение техникой вождения автомобиля в различных дорожных и метеорологических условиях.	6	3
25	Владение техникой вождения автомобиля в различных дорожных и метеорологических условиях.	6	3
26	Действия при задымлении подкапотного пространства.	6	3
27	Действия при воспламенении подкапотного пространства.	6	3
28	Действия при контакте автомобиля с ЛЭП.	6	3
29	Действия при отказе рабочей тормозной системы.	6	3
30	Действия при нарушении целостности перевозимого груза.	6	3
31	Действия при перегреве ДВС .	6	3
32	Выполнение перевозки грузов в различных метеорологических условиях	6	3
33	Выполнение крепления различных грузов.	6	3
34	Выполнение крепления различных грузов.	6	3
35	Работа с документацией по при ему и сдаче перевозимых грузов	6	3
36	Прием, размещение и перевозка легковоспламеняющихся грузов	6	3
37	Прием, размещение и перевозка штучных грузов	6	3
38	Прием, размещение и перевозка наливных грузов	6	3
39	Прием, размещение, крепление и перевозка взрывоопасных грузов	6	3
40	Прием, размещение и перевозка сыпучих грузов	6	3
41	Прием, размещение и перевозка крупногабаритных грузов	6	3

42	Правила буксировки транспортных средств при движении в буксируемом или в буксирующем ТС. Соблюдение ТБ.	6	3
43	Буксировка транспортного средства методом гибкой сцепки.	6	3
44	Буксировка транспортного средства методом жесткой сцепки.	6	3
45	Посадка, действия органами управления. Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя.	6	3
46	Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения.	6	3
47	Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения.	6	3
48	Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода.	6	3
49	Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода.	6	3
50	Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование. Движение задним ходом.	6	3
51	Вождение по учебным маршрутам.	6	3
52	Вождение по учебным маршрутам.	6	3
53	Вождение по учебным маршрутам.	6	3
54	<b>Дифференцированный зачет по ПМ.01</b>	6	3
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>		<b>360</b>	
<b>Виды работ</b>			
1	Ознакомление с предприятием. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности. Ознакомление с рабочим местом	6	3
2	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности. Ознакомление с рабочим местом	6	3
3	Оформление транспортной документации.(путевые листы установленной формы, накладные и т.д.)	6	3
4	Обслуживание транспортного средства перед выездом.	6	3
5	Обслуживание транспортного средства по возвращению в гараж.	6	3
6	Обслуживание топливной системы	6	3
7	Обслуживание системы зажигания	6	3
8	Обслуживание системы охлаждения	6	3
9	Обслуживание АКБ.	6	3
10	Регулировка свободного хода органов управления автомобиля	6	3
11	Смазка автомобиля по схеме.	6	3

12	Проверка регулировки ступиц автомобиля	6	3
13	Обслуживание ходовой системы автомобиля	6	3
14	Обслуживание световых приборов и сигнализация	6	3
15	Обслуживание тормозной системы	6	3
16	Обслуживание рулевого управления	6	3
17	Обслуживание, регулировка давления шин. Замена колёс по схеме.	6	3
18	Регулировка зазоров механизма газораспределения.	6	3
19	Проверка, дифектовка карданного вала.	6	3
20	Обслуживание гидросистемы автомобиля	6	3
21	Устранение мелких неисправностей во время эксплуатации автомобиля.	6	3
22	Заправка транспортных средств горюче-смазочными и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований.	6	3
23	Выполнение крепления различных грузов.	6	3
24	Выполнение крепления различных грузов.	6	3
25	Выполнение крепления различных грузов.	6	3
26	Выполнение крепления различных грузов.	6	3
27	Прием, размещение легковоспламеняющихся грузов.	6	3
28	Прием, размещение навалочных грузов.	6	3
29	Прием, размещение пакетированных грузов.	6	3
30	Прием, размещение штучных грузов.	6	3
31	Прием, размещение наливных грузов.	6	3
32	Прием, размещение, крепление взрывоопасных грузов.	6	3
33	Прием, размещение сыпучих грузов.	6	3
34	Прием, размещение крупногабаритных грузов.	6	3
35	Прием, размещение плит перекрытия.	6	3
36	Прием, размещение грузов в различных метеорологических условиях.	6	3
37	Прием, размещение бетонных блоков.	6	3
38	Правила буксировки транспортных средств при движении в буксируемом или в буксирующем ТС. Соблюдение ТБ.	6	3
39	Основные положения по допуску ТС к эксплуатации .	6	3
40	Действия в нештатных ситуациях.	6	3
41	Действия в нештатных ситуациях.	6	3
42	Диагностирование систем автомобиля с применением диагностических средств.	6	3
43	Диагностирование систем автомобиля с применением диагностических средств.	6	3

44	Диагностирование систем автомобиля с применением диагностических средств.	6	3
45	Решение межличностных конфликтов при перевозке грузов.	6	3
46	Действия при ДТП.	6	3
47	Оказание первой помощи при ДТП.	6	3
48	Выполнение крепления различных грузов.	6	3
49	Выполнение крепления различных грузов.	6	3
50	Выполнение крепления различных грузов.	6	3
51	Выполнение крепления различных грузов.	6	3
52	Прием, размещение крупногабаритных грузов.	6	3
53	Прием, размещение плит перекрытия.	6	3
54	Контрольно-осмотровые работы механизмов и систем, отвечающих за безопасность движения, кузова, кабины, приборов освещения.	6	3
55	Уборочно-моечные и сушильно-обтирочные операции.	6	3
56	Проведение текущего ремонта автомобиля.	6	3
57	Проведение текущего ремонта автомобиля.	6	3
58	Проведение ТО-1 автомобиля.	6	3
59	Проведение ТО-2 автомобиля.	6	3
60	<b>Дифференцированный зачет</b>	6	3
<b>Итого ПМ.01</b>		<b>968</b>	

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).

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета устройства автомобилей и кранов; лаборатории технического обслуживания и ремонта автомобилей и кранов, материаловедения.

Технические средства обучения: персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением, принтер, сканер, мультимедийный проектор.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- столы, стулья по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект инструментов и приспособлений;
- комплект деталей, узлов, механизмов, моделей, макетов.

Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий:

- оборудование и оснастка для производства демонтажно-монтажных работ;
- инструменты, приспособления для разборочных и сборочных работ;
- стенды для разборки, сборки и регулировки агрегатов и узлов;
- комплект деталей, узлов, механизмов, моделей, макетов;
- средства защиты и спецодежда.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику.

Производственная практика проводится непосредственно на рабочих местах предприятий и организаций, направление деятельности которых, соответствуют профилю подготовки студентов для получения практического опыта в рамках модуля.

### **4.2. Информационное обеспечение обучения**

#### **4.1. Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Курцева П.А. Медико - санитарная подготовка учащихся. - «Просвещение» М., 2016
2. Пехальский А.П., Пехальский И.А., Устройство автомобилей. ОИЦ «Академия», 2015
3. Пехальский А.П., Пехальский И.А., Устройство автомобилей. Лабораторный практикум. ОИЦ "Академия", 2015
4. Родичев В.А., Легковой автомобиль. ОИЦ "Академия", 2015
5. Петросов В.В. Ремонт автомобилей и двигателей. ОИЦ «Академия», 2016

6. Власов В.М., Жанказиев С.В. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. ОИЦ "Академия", 2015
7. Правила дорожного движения. Третий Рим М., 2015
8. Комментарии к Правилам дорожного движения. Третий Рим М., 2015
9. Экзаменационные (тематические) задачи категории «В» и «С» с комментариями. Третий Рим, М., 2009

Дополнительные источники:

1. Анисимов Г.Ф. ГАЗ – 3307 устройство, ремонт, эксплуатация, техническое обслуживание. Колесо. М., 2016
2. Луковников А.В. Охрана труда в сельскохозяйственном производстве. «Колос» М., 2015
3. Пронин Н.П. Справочник водителя. АКАДЕМА М., 2016

Интернет – ресурсы:

1. <http://www.tehlit.ru>
2. <http://www.pntdoc.ru>
3. <http://nano.yaragrovuz.ru>

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

Основная профессиональная образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ОПОП.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Реализация основных профессиональных образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине общепрофессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1–2 экземпляра на каждые 100 обучающихся. Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящего не менее чем из 3 наименований отечественных журналов.

Образовательное учреждение предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями, организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

Практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП НПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика (производственное обучение) и производственная практика.

Учебная практика (производственное обучение) проводится рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Производственная практика проводится в рамках профессиональных модулей концентрированно.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательным учреждением по каждому виду практики.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательным учреждением в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.

Освоению данного модуля должно предшествовать изучение следующих дисциплин:

Слесарное дело

Материаловедение

Охрана труда

Электротехника

Техническое черчение

#### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу: наличие среднего профессионального или высшего образования, соответствующего профилю преподаваемого междисциплинарного курса и стажа работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: наличие среднего профессионального или высшего образования, соответствующего профилю профессионального модуля на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для

выпускников и стажа работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации программы, имеют дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

**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 1.1. Управлять автомобилями категории «С»	<p>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; основы безопасного управления транспортными средствами; порядок действий водителя в нештатных ситуациях; комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств.</p> <p>Уметь: соблюдать Правила дорожного движения; безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях; уверенно действовать в нештатных ситуациях.</p>	<p>Текущий контроль – устный опрос</p> <p>Экспертная оценка выполнения задания на практике</p> <p>Промежуточная аттестация - дифференцированный зачет</p> <p>Итоговая аттестация – экзамен квалификационный</p>
ПК 1.2. Выполнять работы по транспортировке грузов	<p>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</p>	<p>Текущий контроль – тестирование</p> <p>Экспертная оценка выполнения задания на практике</p> <p>Промежуточная аттестация - дифференцированный зачет</p> <p>Итоговая аттестация – экзамен квалификационный</p>

	<p>охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;</p> <p>назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;</p> <p>правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;</p> <p>правила обращения с эксплуатационными материалами;</p> <p>требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;</p> <p>основы безопасного управления транспортными средствами;</p> <p>порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;</p> <p>порядок действий водителя в нештатных ситуациях.</p> <p>Уметь:</p> <p>соблюдать Правила дорожного движения;</p> <p>безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;</p> <p>уверенно действовать в нештатных ситуациях;</p> <p>управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;</p> <p>соблюдать режим труда и отдыха;</p> <p>обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов;</p> <p>получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию.</p>	
<p>ПК 1.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования</p>	<p>Знать:</p> <p>назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;</p>	<p>Текущий контроль – контрольная работа</p> <p>Экспертная оценка выполнения задания на</p>

	<p>правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;</p> <p>порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;</p> <p>приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;</p> <p>правила обращения с эксплуатационными материалами.</p> <p>Уметь:</p> <p>выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;</p> <p>заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований.</p>	<p>практике</p> <p>Промежуточная аттестация - дифференцированный зачет</p> <p>Итоговая аттестация – экзамен квалификационный</p>
<p>ПК 1.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств</p>	<p>Знать:</p> <p>назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;</p> <p>правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;</p> <p>перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;</p> <p>приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию.</p> <p>Уметь:</p> <p>заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;</p> <p>устранять возникшие во время</p>	<p>Текущий контроль – письменный опрос</p> <p>Экспертная оценка выполнения задания на практике</p> <p>Промежуточная аттестация - дифференцированный зачет</p> <p>Итоговая аттестация – экзамен квалификационный</p>

	эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности.	
ПК 1.5. Работать с документацией установленной формы	Знать: основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения; требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности; порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации. Уметь: получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию.	Текущий контроль – устный опрос  Экспертная оценка выполнения задания на практике  Промежуточная аттестация - дифференцированный зачет  Итоговая аттестация – экзамен квалификационный
ПК 1.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно- транспортного происшествия	Знать: 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: принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; использовать средства пожаротушения.	Текущий контроль – тестирование  Экспертная оценка выполнения задания на практике  Промежуточная аттестация - дифференцированный зачет  Итоговая аттестация – экзамен квалификационный

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	Умения: понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к	Наблюдение и оценка достижений, обучающихся на практических занятиях,

будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	ней устойчивый интерес.	учебной и производственной практике
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Умения: организовывать собственную деятельность, организовать рабочее место, работать с технологической документацией.	Наблюдение и оценка достижений, обучающихся на практических занятиях, учебной и производственной практике
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Умения: анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Наблюдение и оценка достижений, обучающихся на практических занятиях, учебной и производственной практике
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска	Наблюдение и оценка достижений, обучающихся на практических занятиях, учебной и производственной практике
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Умения: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение	Наблюдение и оценка достижений, обучающихся на практических занятиях, учебной и производственной практике
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Наблюдение и оценка достижений, обучающихся на практических занятиях, учебной и производственной практике