



Приложение 3.3 к ОППОП по профессии 23.01.24 Машинист подъёмно-транспортных машин и механизмов

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА И СЕРВИСА»**

170008, г. Тверь, ул. Озёрная, д. 12, тел/факс(4822) 58-02-77, [www: tvercts.ru](http://www:tvercts.ru)

Рассмотрено на заседании
цикловой методической комиссии
«28» мая 2026 г.
протокол № 9
председатель ЦМК Эйрих
О.И.Эйрих



Утверждаю:
Директор ГБПОУ «ТКТиС»
Е.В.Тарасова
« » мая 2026 г.

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03 ПОДГОТОВКА ВОДИТЕЛЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
КАТЕГОРИИ «С»**

2026 год

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Подготовка водителя транспортного средства категории «С» разработана на основе Программы профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «С», согласованной с ГАИ

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Тверской колледж транспорта и сервиса» г. Тверь, ул. Озёрная, 12

Разработчик:

Романов Леонид Владимирович – мастер производственного обучения ГБПОУ «ТКТиС»

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	4
1.1. <i>Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы.....</i>	<i>4</i>
1.2. <i>Планируемые результаты освоения профессионального модуля.....</i>	<i>4</i>
2.1. <i>Трудоемкость освоения модуля.....</i>	<i>9</i>
2.2. <i>Структура профессионального модуля.....</i>	<i>10</i>
2.3. <i>Содержание профессионального модуля.....</i>	<i>11</i>
3. Условия реализации профессионального модуля	21
3.1. <i>Материально-техническое обеспечение.....</i>	<i>21</i>
3.2. <i>Учебно-методическое обеспечение.....</i>	<i>21</i>
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля	23

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 ПОДГОТОВКА ВОДИТЕЛЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА КАТЕГОРИИ «С»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Рабочая программа профессионального модуля является элементом основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 23.01.24 Машинист подъёмно-транспортных машин и механизмов в части освоения основного вида профессиональной деятельности ДВД Управление грузовыми автомобилями.

Планируемые результаты освоения профессионального модуля

1.2.3. Перечень общих компетенций

Ко д ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения:
		распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части
		определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы
		выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания:
		актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
		основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	методы работы в профессиональной и смежных сферах
		порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
		Умения:
		определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации
		выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска
		оценивать практическую значимость результатов поиска
		применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач

		использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности
		использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Знания:
		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		приемы структурирования информации
		формат оформления результатов поиска информации
		современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и
		программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Умения:
		определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		применять современную научную профессиональную терминологию
		определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования
		презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности
		определять источники достоверной правовой информации
		составлять различные правовые документы
		находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать
		оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта
		Знания:
		содержание актуальной нормативно-правовой документации
		современная научная и профессиональная терминология
		возможные траектории профессионального развития и самообразования
		основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности
		правила разработки презентации
		основные этапы разработки и реализации проекта
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения:
		организовывать работу коллектива и команды
		взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания:
ОК	Осуществлять устную и	психологические основы деятельности коллектива
		психологические особенности личности
ОК	Осуществлять устную и	Умения:

05	письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке
		проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания:
		правила оформления документов
		правила построения устных сообщений
		особенности социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения:
		проявлять гражданско-патриотическую позицию
		демонстрировать осознанное поведение
		описывать значимость своей профессии
		применять стандарты антикоррупционного поведения
		Знания:
		сущность гражданско-патриотической позиции
		традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений
		значимость профессиональной деятельности по профессии
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
		Умения:
		соблюдать нормы экологической безопасности
		определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии
		организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства
		организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
		Знания:
		правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
		основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		пути обеспечения ресурсосбережения
		принципы бережливого производства
		основные направления изменения климатических условий региона
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	правила поведения в чрезвычайных ситуациях
		Умения:
		понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности

		кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания:
		правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		особенности произношения
		правила чтения текстов профессиональной направленности

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

ПК 3.1 Управлять автомобилями категории «С»	Навыки
	Управления транспортным средством категории «С»
	Умения:
	Безопасно и эффективно управлять транспортным средством в различных условиях движения; соблюдать Правила дорожного движения; управлять своим эмоциональным состоянием; конструктивно разрешать противоречия и конфликты, возникающие в дорожном движении; обеспечивать безопасную посадку и высадку пассажиров транспортного средства, их перевозку, контролировать размещение и крепление различных грузов и багажа в транспортном средстве; оказывать помощь в посадке в транспортное средство и высадке из него, в том числе с использованием специальных подъемных устройств для пассажиров из числа инвалидов, не способных передвигаться самостоятельно; выбирать безопасные скорость, дистанцию и интервал в различных условиях движения; использовать зеркала заднего вида при движении и маневрировании; прогнозировать возникновение опасных дорожно-транспортных ситуаций в процессе управления и совершать действия по их предотвращению;

	своевременно принимать правильные решения и уверенно действовать в сложных и опасных дорожных ситуациях; использовать средства тушения пожара; использовать установленное на транспортном средстве оборудование и приборы; заполнять документацию, связанную со спецификой эксплуатации транспортного средства; использовать различные типы тахографов; проводить мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии; совершенствовать свои навыки управления транспо Знания: правила дорожного движения; основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения и перевозок грузов; нормативные правовые акты в области обеспечения безопасности дорожного движения; правила обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств; основы безопасного управления транспортными средствами; цели и задачи управления системами "водитель - автомобиль - дорога" и "водитель - автомобиль"; режимы движения с учетом дорожных условий, в том числе особенностей дорожного покрытия; влияние конструктивных характеристик автомобиля на работоспособность и психофизиологическое состояние водителей; особенности наблюдения за дорожной обстановкой; способы контроля безопасной дистанции и бокового интервала; последовательность действий при вызове аварийных и спасательных служб; основы обеспечения безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения: пешеходов, велосипедистов;
--	---

	основы обеспечения детской пассажирской безопасности; последствия, связанные с нарушением Правил дорожного движения водителями транспортных средств; правила использования тахографов; меры ответственности за нарушение Правил дорожного движения; влияние погодно-климатических и дорожных условий на безопасность дорожного движения; основы трудового законодательства Российской Федерации, нормативные правовые акты, регулирующие режим труда и отдыха водителей; перечень документов, которые должен иметь при себе водитель для эксплуатации транспортного средства, а также при перевозке пассажиров и грузов; правовые аспекты (права, обязанности и ответственность) оказания первой помощи; правила оказания первой помощи; состав аптечки для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (автомобильной) и правила использования ее компонентов.
ПК 3.2. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.	Навыки
	Умения:
	выполнять ежедневное техническое обслуживание транспортного средства; проверять техническое состояние транспортного средства; устранять мелкие неисправности в процессе эксплуатации транспортного средства, не требующие разборки узлов и агрегатов;
	Знания:
	назначение, устройство, взаимодействие и принцип работы основных механизмов, приборов и деталей грузового автомобиля (грузового автомобиля с прицепом (прицепами); признаки неисправностей, возникающих в пути; установленные заводом-изготовителем периодичности технического обслуживания и ремонта;

	инструкции по использованию установленного на транспортном средстве оборудования и приборов; правила по охране труда в процессе эксплуатации транспортного средства и обращении с эксплуатационными материалами
--	---

2.1. Трудоёмкость освоения программы профессионального модуля:

Всего – 342 часа, в том числе:

- МДК 03.01 -300 часов
- самостоятельной работы студента – нет;
- «Вождение ТС категории «С» и экзамен по вождению вне сетки учебного времени.
- учебной практики – 36 часов + 72 часа практическое вождение.
- Квалификационный экзамен- 6 час.

3. СТРУКТУРА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03

3.1. Тематический план профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	практ	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
				Обязательная аудиторная учебная нагрузка студента			Самостоятельная работа студента		Учебная часов	Производственная часов
				Всего часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 3.1	Раздел 1 . Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения	60		60	33					
	Раздел 2. Психофизиологические основы деятельности водителя.	14		14	6					
	Раздел 3. Основы управления транспортными средствами	16		16	4					
	Раздел 4. Оказание первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии	18		18	10					

ПК 3.1	Раздел 5. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления	180		144	8				36	
	Раздел 6. Основы управления транспортными средствами категории "С"	14		14	6					
	Раздел 7. Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом	28		28	4					
ПК 3.1.	Практическое вождение (вне сетки)	72							72	
	Квалификационный экзамен	6 час.								
ВСЕГО:		342+72 вож.		238	71		-		36	-

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.03

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа студентов, курсовая работа (проект)	Объем часов	Формируемые компетенции
1	2	3	4
Раздел 1 Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения			
МДК.03.01. Теоретическая подготовка водителя транспортного средства категории «С»			
Тема 1.1 Законодательство Российской Федерации, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы	Федеральный закон №196ФЗ;_законодательство Российской Федерации в сфере обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств; законодательство Российской Федерации в сфере охраны труда при эксплуатации транспортного средства; основы трудового законодательства Российской Федерации, нормативные правовые акты, регулирующие режим труда и отдыха водителей; права и обязанности граждан, общественных и иных организаций в области охраны окружающей среды.	1	ОК 01-03, ОК 06, ОК.09, ПК 3.1.
Тема 1.2. Законодательство Российской Федерации, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере	Административное законодательство Российской Федерации; административная ответственность; виды административных наказаний, размеры штрафов. Уголовное законодательство Российской Федерации; уголовная ответственность; виды уголовных наказаний; гражданское законодательство Российской Федерации; гражданская ответственность; трудовое законодательство Российской Федерации: дисциплинарная	1	ОК 01-03, ОК 06, ОК.09, ПК 3.1.

дорожного движения	ответственность.		
Тема 1.3. Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения	Значение Правил дорожного движения в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения; структура Правил дорожного движения; дорожное движение; дорога и ее элементы; пешеходные переходы, их виды и обозначения с помощью дорожных знаков и дорожной разметки; прилегающие территории: порядок въезда, выезда и движения по прилегающим к дороге территориям; автомагистрали. Перекрестки, виды перекрестков в зависимости от способа организации движения; определение приоритета в движении; железнодорожные переезды и их разновидности; участники дорожного движения; лица, наделенные полномочиями по регулированию дорожного движения; виды транспортных средств; средства индивидуальной мобильности; организованная транспортная колонна; ограниченная видимость, участки дорог с ограниченной видимостью; опасность для движения; дорожно-транспортное происшествие; перестроение, опережение, обгон, остановка и стоянка транспортных средств; темное время суток, недостаточная видимость; меры безопасности, предпринимаемые водителями транспортных средств, при движении в темное время суток и в условиях недостаточной видимости. Населенный пункт: обозначение населенных пунктов с помощью дорожных знаков; различия в порядке	2	ОК 01-03, ОК 06, ОК.09, ПК 3.1.
Тема 1.4. Обязанности участников дорожного движения, нормы времени управления транспортным средством и отдыха	Общие обязанности водителей; документы, которые водитель механического транспортного средства обязан иметь при себе и передавать для проверки сотрудникам полиции; особенности предъявления электронных документов; обязанность использования ремней безопасности на транспортном средстве, оборудованном ремнями безопасности; обязанность использования мотошлема при управлении мотоциклом; обязанности водителя по обеспечению исправного технического состояния транспортного средства; порядок прохождения освидетельствования на состояние алкогольного опьянения и медицинского освидетельствования на состояние опьянения; порядок предоставления транспортных средств должностным лицам; порядок использования жилетов со световозвращающими полосами; лица, которым предоставлено право остановки транспортных средств; обязанности водителей, причастных к дорожно-транспортному происшествию; порядок	2	ОК 01-03, ОК 06, ОК.09, ПК 3.1.

	оформления документов о дорожно-транспортном происшествии без участия уполномоченных на то сотрудников полиции; запретительные требования, предъявляемые к водителям; опасное вождение, запрещение действий, создающих угрозу гибели, ранения людей, повреждения транспортных средств, сооружений, грузов; права и обязанности водителей транспортных средств, движущихся с включенным проблесковым маячком синего цвета (маячками синего и красного цветов) и специальным звуковым сигналом; обязанности других водителей по обеспечению беспрепятственного проезда указанных транспортных средств и сопровождаемых ими транспортных средств; обязанности пешеходов и пассажиров по обеспечению безопасности дорожного движения. Нормы времени управления транспортным средством и отдыха: нормы времени управления транспортным средством, нормы времени отдыха водителя; предельное время управления транспортным средством; лица, в отношении которых применяются нормы времени управления транспортным средством и отдыха.		
	Практическая работа по оформлению документов о дорожно-транспортном происшествии без участия уполномоченных на то сотрудников полиции.	2	
Тема 1.5. Дорожные знаки	Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения; классификация дорожных знаков; основной, предварительный, дублирующий, повторный знак; временные дорожные знаки; требования к расстановке знаков; назначение предупреждающих знаков; порядок установки предупреждающих знаков различной конфигурации; название и значение предупреждающих знаков; действия водителя при приближении к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим знаком; назначение знаков приоритета; название, значение и порядок их установки; действия водителей в соответствии с требованиями знаков приоритета.	2	ОК 01-03, ОК 06, ОК.09, ПК 3.1.
	Назначение запрещающих знаков; название, значение и порядок их установки; распространение действия запрещающих знаков на различные виды транспортных средств; действия водителей в соответствии с требованиями запрещающих знаков; зона действия	2	ОК 01-03, ОК 06, ОК.09, ПК 3.1.

	запрещающих знаков; название, значение и порядок установки предписывающих знаков; распространение действия предписывающих знаков на различные виды транспортных средств; действия водителей в соответствии с требованиями предписывающих знаков; назначение знаков особых предписаний; название, значение и порядок их установки; особенности движения по участкам дорог, обозначенным знаками особых предписаний; назначение информационных знаков; название, значение и порядок их установки; действия водителей в соответствии с требованиями информационных знаков; назначение знаков сервиса; название, значение и порядок установки знаков сервиса; назначение знаков дополнительной информации (табличек); название и взаимодействие их с другими знаками; действия водителей с учетом требований знаков дополнительной информации.		
	Практическая работа: Решение ситуационных задач по теме «Дорожные знаки»	6	
Тема 1.6. Дорожная разметка	Значение разметки в общей системе организации дорожного движения, классификация разметки; назначение и виды горизонтальной разметки; постоянная и временная разметка; цвет и условия применения каждого вида горизонтальной разметки; действия водителей в соответствии с ее требованиями; взаимодействие горизонтальной разметки с дорожными знаками; назначение вертикальной разметки; цвет и условия применения вертикальной разметки.	2	ОК 01-03, ОК 06, ОК.09, ПК 3.1.
	Практическая работа: Решение ситуационных задач по теме «Дорожная разметка»	4	
Тема 1.7. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части, скорость движения	Предупредительные сигналы; виды и назначение сигналов; правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой; начало движения, перестроение; повороты направо, налево и разворот; поворот налево и разворот на проезжей части с трамвайными путями; движение задним ходом; случаи, когда водители должны уступать дорогу транспортным средствам, приближающимся справа; движение по дорогам с полосой разгона и торможения; средства организации дорожного движения, дающие водителю информацию о количестве полос движения; определение количества полос движения при отсутствии данных средств; порядок движения транспортных средств по дорогам с различной шириной проезжей части; порядок движения тихоходных транспортных средств; движение	2	ОК 01-03, ОК 06, ОК.09, ПК 3.1.

	безрельсовых транспортных средств по трамвайным путям попутного направления, расположенным слева на одном уровне с проезжей частью; движение транспортных средств по обочинам, тротуарам и пешеходным дорожкам; выбор дистанции, интервалов и скорости в различных условиях движения; допустимые значения скорости движения для различных видов транспортных средств и в различных условиях движения; запрещения водителям, связанные со скоростью движения.		
	Обгон, опережение; объезд препятствия и встречный разъезд; действия водителей перед началом обгона и при обгоне; места, где обгон запрещен; опережение транспортных средств при проезде пешеходных переходов; объезд препятствия; встречный разъезд на узких участках дорог; встречный разъезд на подъемах и спусках; приоритет маршрутных транспортных средств; пересечение трамвайных путей вне перекрестка; порядок движения по дороге с выделенной полосой для маршрутных транспортных средств и транспортных средств, используемых в качестве легкового такси; правила поведения водителей в случаях, когда троллейбус или автобус начинает движение от обозначенного места остановки; учебная езда; требования к обучающему, обучаемому и механическому транспортному средству, на котором проводится обучение; дороги и места, где запрещается учебная езда; дополнительные требования к движению велосипедов, мопедов, гужевых повозок, а также прогону животных; ответственность водителей за нарушения порядка движения и расположения транспортных средств на проезжей части.	2	ОК 01-03, ОК 06, ОК.09, ПК 3.1.
	Практическая работа: Решение ситуационных задач по теме «Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части, скорость движения».	6	
Тема 1.8. Остановка и стоянка транспортных средств, применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки	Порядок остановки и стоянки; способы постановки транспортных средств на стоянку; длительная стоянка вне населенных пунктов; остановка и стоянка на автомагистралях; места, где остановка и стоянка запрещены; остановка и стоянка в жилых зонах; вынужденная остановка; действия водителей при вынужденной остановке в местах, где остановка запрещена, а также на автомагистралях и железнодорожных переездах; правила применения аварийной сигнализации и знака аварийной остановки при вынужденной остановке транспортного средства; меры, предпринимаемые водителем после остановки	2	ОК 01-03, ОК 06, ОК.09, ПК 3.1.

	транспортного средства; ответственность водителей транспортных средств за нарушения правил остановки и стоянки.		
	Практическая работа: Решение ситуационных задач по теме «Остановка и стоянка транспортных средств, применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки»	2	
Тема 1.9. Регулирование дорожного движения	Средства регулирования дорожного движения; значения сигналов светофора, действия водителей, пешеходов и лиц, использующих средства индивидуальной мобильности в соответствии с этими сигналами; реверсивные светофоры; светофоры для регулирования движения трамваев, а также других маршрутных транспортных средств, движущихся по выделенной для них полосе; светофоры для регулирования движения через железнодорожные переезды; значение сигналов регулировщика для безрельсовых транспортных средств, трамваев и пешеходов; порядок остановки при сигналах светофора или регулировщика, запрещающих движение; действия водителей и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке.	2	ОК 01-03, ОК 06, ОК.09, ПК 3.1.
	Практическая работа: Решение ситуационных задач по теме «Регулирование дорожного движения»	2	
Тема 1.10 Проезд перекрёстков	Общие правила проезда перекрестков; преимущества трамвая на перекрестке; регулируемые перекрестки; правила проезда регулируемых перекрестков; порядок движения по перекрестку, регулируемому светофором с дополнительными секциями; нерегулируемые перекрестки; правила проезда нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог; очередность проезда перекрестка неравнозначных дорог, когда главная дорога меняет направление; правила проезда перекрёстков, на которых организовано круговое движение; действия водителя в случае, если он не может определить наличие покрытия на дороге (темное время суток, грязь, снег) и при отсутствии знаков приоритета; ответственность водителей за нарушения правил проезда перекрестков.	2	ОК 01-03, ОК 06, ОК.09, ПК 3.1.
	Практическая работа: Решение ситуационных задач по теме «Проезд перекрёстков»	6	

Тема 1.11 Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств	Правила проезда нерегулируемых пешеходных переходов; правила проезда регулируемых пешеходных переходов; действия водителей при появлении на проезжей части слепых пешеходов; правила проезда мест остановок маршрутных транспортных средств; действия водителя транспортного средства, имеющего опознавательные знаки "Перевозка детей" при посадке детей в транспортное средство и высадке из него, а также водителей, приближающихся к такому транспортному средству. Ответственность водителей за нарушения правил проезда пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств.	1	ОК 01-03, ОК 06, ОК.09, ПК 3.1.
	Практическая работа: Решение ситуационных задач по теме «Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств»	1	
Тема 1.12 . Движение через железнодорожные пути, по автомагистралям, в жилых зонах	Правила проезда железнодорожных переездов; места остановки транспортных средств при запрещении движения через переезд; запрещения, действующие на железнодорожном переезде; случаи, требующие согласования условий движения через переезд с начальником дистанции пути железной дороги; ответственность водителя за нарушение правил проезда железнодорожных переездов. <u>Движение по автомагистралям:</u> автомагистрали; порядок движения различных видов транспортных средств по автомагистралям; запрещения, вводимые на автомагистралях; особенности движения по дорогам, обозначенным знаком 5.3. <u>Движение в жилых зонах:</u> порядок движения в жилых зонах и дворовых территориях; запрещения, действующие в жилых зонах. Ответственность водителей за нарушение правил проезда железнодорожных переездов, движения по автомагистралям и в жилых зонах.	1	ОК 01-03, ОК 06, ОК.09, ПК 3.1.
	Практическая работа: Решение ситуационных задач по теме «Движение через железнодорожные пути, по автомагистралям, в жилых зонах»	1	
Тема 1.13. Порядок использования внешних световых приборов и	Правила использования внешних световых приборов в различных условиях движения; действия водителя при ослеплении; обозначение транспортного средства при остановке и стоянке в темное время суток на неосвещенных участках дорог, а также в условиях	1	ОК 01-03, ОК 06, ОК.09, ПК 3.1.

звуковых сигналов	недостаточной видимости; обозначение движущегося транспортного средства в светлое время суток; порядок использования противотуманных фар и задних противотуманных фонарей; использование фары-искателя, фары-прожектора и знака автопоезда; порядок применения звуковых сигналов в различных условиях движения.		
Тема 1.14 Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов	Буксировки механических транспортных средств на гибкой сцепке, жесткой сцепке и методом частичной погрузки; перевозка людей в буксируемых и буксирующих транспортных средствах; случаи, когда буксировка запрещена; требование к перевозке людей; обязанности водителя перед началом движения; дополнительные требования при перевозке детей; случаи, когда запрещается перевозка людей; правила размещения и закрепления груза на транспортном средстве; перевозка грузов, выступающих за габариты транспортного средства; обозначение перевозимого груза; случаи, требующие согласования условий движения транспортных средств с Государственной инспекцией безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации.	1	ОК 01-03, ОК 06, ОК.09, ПК 3.1.
Тема 1.15 Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств	Общие требования; порядок прохождения технического осмотра; неисправности и условия, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортных средств; типы регистрационных знаков, применяемые для различных групп транспортных средств; требования к установке государственных регистрационных знаков на транспортных средствах; опознавательные знаки транспортных средств.	1	ОК 01-03, ОК 06, ОК.09, ПК 3.1.
	Практическая работа: Решение ситуационных задач по теме «Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств»	1	
Зачёт по разделу 1.		2	
Раздел 2. ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОДИТЕЛЯ		14	
Тема 2.1 Познавательные функции, системы	Понятие о познавательных функциях (внимание, восприятие, память, мышление); внимание и его свойства (устойчивость, концентрация, распределение, переключение,	2	ОК 01-04, ОК 06, ОК.09, ПК 3.1.

восприятия и психомоторные навыки	объем); причины отвлечения внимания во время управления транспортным средством; способность сохранять внимание при наличии отвлекающих факторов; монотония; влияние усталости и сонливости на свойства внимания; способы профилактики усталости; виды информации; выбор необходимой информации в процессе управления транспортным средством; информационная перегрузка; системы восприятия и их значение в деятельности водителя; опасности, связанные с неправильным восприятием дорожной обстановки; зрительная система; поле зрения, острота зрения и зона видимости; периферическое и центральное зрение; факторы, влияющие на уменьшение поля зрения водителя; другие системы восприятия (слуховая система, вестибулярная система, суставно-мышечное чувство, интероцепция) и их значение в деятельности водителя; влияние скорости движения транспортного средства, алкоголя, медикаментов и эмоциональных состояний водителя на восприятие дорожной обстановки; память; виды памяти и их значение для накопления профессионального опыта; мышление; анализ и синтез как основные процессы мышления; оперативное мышление и прогнозирование; навыки распознавания опасных ситуаций; принятие решения в различных дорожных ситуациях; важность принятия правильного решения на дороге; формирование психомоторных навыков управления автомобилем; влияние возрастных и гендерных различий на формирование психомоторных навыков; простая и сложная сенсомоторные реакции, реакция в опасной зоне; факторы, влияющие на быстроту реакции.		
Тема 2.2. Этические основы деятельности водителя	Цели обучения управлению транспортным средством; мотивация в жизни и на дороге; мотивация достижения успеха и избегания неудач; склонность к рискованному поведению на дороге; формирование привычек; ценности человека, группы и водителя; свойства личности и темперамент; влияние темперамента на стиль вождения; негативное социальное научение; понятие социального давления; влияние рекламы, прессы и киноиндустрии на поведение водителя; ложное чувство безопасности; влияние социальной роли и социального окружения на стиль вождения; способы нейтрализации социального давления в процессе управления транспортным средством; представление об этике и этических нормах; этические нормы водителя; ответственность водителя за безопасность на дороге; взаимоотношения водителя с другими участниками дорожного движения; уязвимые	2	ОК 01-04, ОК 06, , ОК.09, ПК 3.1.

	участники дорожного движения, требующие особого внимания (пешеходы, велосипедисты, дети, пожилые люди, инвалиды); причины предоставления преимущества на дороге транспортным средствам, оборудованным специальными световыми и звуковыми сигналами; особенности поведения водителей и пешеходов в жилых зонах и в местах парковки.		
Тема 2.3 Основы эффективного общения	Понятие общения, его функции, этапы общения; стороны общения, их общая характеристика (общение как обмен информацией, общение как взаимодействие, общение как восприятие и понимание других людей); характеристика вербальных и невербальных средств общения; основные "эффекты" в восприятии других людей; виды общения (деловое, личное); качества человека, важные для общения; стили общения; барьеры в межличностном общении, причины и условия их формирования; общение в условиях конфликта; особенности эффективного общения; правила, повышающие эффективность общения.	2	
Тема 2.4 Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов	Эмоции и поведение водителя; эмоциональные состояния (гнев, тревога, страх, эйфория, стресс, фрустрация); изменение восприятия дорожной ситуации и поведения в различных эмоциональных состояниях; управление поведением на дороге; экстренные меры реагирования; способы саморегуляции эмоциональных состояний; конфликтные ситуации и конфликты на дороге; причины агрессии и враждебности у водителей и других участников дорожного движения; тип мышления, приводящий к агрессивному поведению; изменение поведения водителя после употребления алкоголя и медикаментов; влияние плохого самочувствия на поведение водителя; профилактика конфликтов; правила взаимодействия с агрессивным водителем.	2	
Тема 2.5 Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум)	Практическая работа: Психологический практикум: оценка собственного психического состояния и поведения, опыта саморегуляции, а также первичных навыков профилактики конфликтов; решение ситуационных задач по оценке психического состояния, поведения, профилактике конфликтов и общению в условиях конфликта.	4	

Зачёт по разделу «Психофизиологические основы деятельности водителя»		2	
Раздел 3. ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ		16	
Тема 3.1 Дорожное движение	Дорожное движение как система управления водитель-автомобиль-дорога (ВАД); показатели качества функционирования системы ВАД; понятие о дорожно-транспортном происшествии (ДТП); виды дорожно-транспортных происшествий; причины возникновения дорожно-транспортных происшествий; анализ безопасности дорожного движения (БДД) в России; система водитель-автомобиль (ВА); цели и задачи управления транспортным средством; различие целей и задач управления транспортным средством при участии в спортивных соревнованиях и при участии в дорожном движении; элементы системы водитель-автомобиль; показатели качества управления транспортным средством: эффективность и безопасность; безаварийность как условие достижения цели управления транспортным средством; классификация автомобильных дорог; транспортный поток; средняя скорость; интенсивность движения и плотность транспортного потока; пропускная способность дороги; средняя скорость и плотность транспортного потока; соответствующие пропускной способности дороги; причины возникновения заторов.	2	
Тема 3.2 Профессиональная надежность водителя	Понятие о надежности водителя; анализ деятельности водителя; информация, необходимая водителю для управления транспортным средством; обработка информации; сравнение текущей информации с безопасными значениями, сформированными в памяти водителя, в процессе обучения и накопления опыта; штатные и нештатные ситуации; снижение надежности водителя при неожиданном возникновении нештатной ситуации; влияние прогноза возникновения нештатной ситуации, стажа и возраста водителя на время его реакции; влияние скорости движения транспортного средства на размеры поля зрения и концентрацию внимания; влияние личностных качеств водителя на надежность управления транспортным средством; влияние конструктивных характеристик автомобиля на работоспособность и психофизиологическое состояние водителей; влияние утомления на	2	

	надежность водителя; зависимость надежности водителя от продолжительности управления автомобилем; режим труда и отдыха водителя; зависимость надежности водителя от различных видов недомоганий, продолжительности нетрудоспособности в течение года, различных видов заболеваний, курения и степени опьянения; мотивы безопасного и эффективного управления транспортным средством.		
Тема 3.3. Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления	Силы, действующие на транспортное средство в различных условиях движения; уравнение тягового баланса; сила сцепления колес с дорогой; понятие о коэффициенте сцепления; изменение коэффициента сцепления в зависимости от погодных условий, режимов движения транспортного средства, состояния шин и дорожного покрытия; условие движения без буксования колес; свойства эластичного колеса; круг силы сцепления; влияние величины продольной реакции на поперечную реакцию; деформации автошины при разгоне, торможении, действии боковой силы; угол увода; гидроскольжение и аквапланирование шины; силы и моменты, действующие на транспортное средство при торможении и при криволинейном движении; скоростные и тормозные свойства, поворачиваемость транспортного средства; устойчивость продольного и бокового движения транспортного средства; условия потери устойчивости бокового движения транспортного средства при разгоне, торможении и повороте; устойчивость против опрокидывания; резервы устойчивости транспортного средства; управляемость продольным и боковым движением транспортного средства; влияние технического состояния систем управления, подвески и шин на управляемость.	2	
Тема 3.4 Дорожные условия и безопасность движения	Динамический габарит транспортного средства; опасное пространство, возникающее вокруг транспортного средства при движении; изменение размеров и формы опасного пространства при изменении скорости и траектории движения транспортного средства; понятие о тормозном и остановочном пути; зависимость расстояния, пройденного транспортным средством за время реакции водителя и время срабатывания тормозного привода, от скорости движения транспортного средства, его технического состояния, а также состояния дорожного покрытия; безопасная дистанция в секундах и метрах; способы контроля безопасной дистанции; безопасный боковой интервал; резервы управления	2	

	скоростью, ускорением, дистанцией и боковым интервалом; условия безопасного управления; дорожные условия и прогнозирование изменения дорожной ситуации; выбор скорости, ускорения, дистанции и бокового интервала с учетом геометрических параметров дороги и условий движения; влияние плотности транспортного потока на вероятность и тип ДТП; зависимость безопасной дистанции от категорий транспортных средств в паре "ведущий - ведомый"; безопасные условия обгона (опережения); повышение риска ДТП при увеличении отклонения скорости транспортного средства от средней скорости транспортного потока; повышение вероятности возникновения ДТП при увеличении неравномерности движения транспортного средства в транспортном потоке.		
	Практическая работа: Решение ситуационных задач по теме Дорожные условия и безопасность движения	2	
Тема 3.5 Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством	Влияние опыта, приобретаемого водителем, на уровень аварийности в дорожном движении; наиболее опасный период накопления водителем опыта; условия безопасного управления транспортным средством; регулирование скорости движения транспортного средства с учетом плотности транспортного потока; показатели эффективности управления транспортным средством; зависимость средней скорости транспортного средства от его максимальной скорости в транспортных потоках различной плотности; снижение эксплуатационного расхода топлива - действенный способ повышения эффективности управления транспортным средством; безопасное и эффективное управления транспортным средством; проблема экологической безопасности; принципы экономичного управления транспортным средством; факторы, влияющие на эксплуатационный расход топлива.	2	
Тема 3.6 Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения	Безопасность пассажиров транспортных средств; результаты исследований, позволяющие утверждать о необходимости и эффективности использования ремней безопасности; опасные последствия срабатывания подушек безопасности для непристегнутых водителя и пассажиров транспортных средств; использование ремней безопасности; детская пассажирская безопасность; перевозка детей различного возраста в легковом автомобиле, кабине грузового автомобиля, на заднем сиденье и в боковом прицепе мотоцикла; назначение, правила подбора и установки детских удерживающих устройств;	2	

	необходимость использования детских удерживающих устройств при перевозке детей до 12-летнего возраста; особенности поведения детей на дорогах; опасные ситуации, возникающие с детьми, оставленными без присмотра взрослых на дороге; типичные случаи детского дорожно-транспортного травматизма в результате перехода проезжей части в неустановленном месте, внезапного выхода на проезжую часть непосредственно перед движущимся транспортом, из-за стоящего транспорта, в местах с ограниченной и (или) недостаточной видимостью; особенности проезда нерегулируемых пешеходных переходов, расположенных вблизи детских учреждений; безопасность пешеходов и велосипедистов; элементы конструкции транспортных средств, снижающие тяжесть последствий ДТП с участием пешеходов и велосипедистов; обеспечение безопасности пешеходов, велосипедистов и лиц, использующих для передвижения средства индивидуальной мобильности; световозвращающие элементы, их типы, необходимость и эффективность использования.		
Зачёт по разделу «Основы управления транспортными средствами»		2	
Раздел 4. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ В ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОМ ПРОИСШЕСТВИИ		18	
Тема 4.1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	Понятие о видах ДТП, структуре и особенностях дорожно-транспортного травматизма; организация и виды помощи пострадавшим в ДТП; организация оказания первой помощи пострадавшим в ДТП в Российской Федерации; нормативная правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность участников дорожного движения при оказании первой помощи; современные наборы средств и устройств, используемые для оказания первой помощи пострадавшим в ДТП (аптечки, укладки, наборы, комплекты); аптечка для оказания первой помощи с применением медицинских изделий пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (автомобильная), основные компоненты, их назначение; порядок оказания первой помощи в случае ДТП; обеспечение безопасных условий для оказания первой помощи; простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний при	2	

	оказании первой помощи; способы извлечения пострадавших из автомобиля и их перемещения в безопасное место; приоритетность оказания первой помощи; основные правила вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых принимают участие в ликвидации последствий ДТП.		
Тема 4.2 Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	Кровотечение, признаки кровопотери; признаки наружного кровотечения; обзорный осмотр пострадавшего в ДТП; способы временной остановки наружного кровотечения; прямое давление на рану; наложение давящей повязки; особенности наложения давящей повязки при наличии инородного тела в ране; наложение кровоостанавливающего жгута; последовательность выполнения мероприятий по остановке кровотечения; остановка кровотечения при ранении головы, шеи, грудной клетки, живота и таза, конечностей и смежных зон.	2	
	Практическая работа: отработка проведения обзорного осмотра пострадавшего; отработка последовательности и приемов временной остановки наружного кровотечения при ранении головы, шеи, груди, живота, конечностей и смежных зон с помощью прямого давления; отработка наложения давящей повязки при ранении головы, груди, живота, конечностей и смежных зон; отработка приемов наложения табельных и импровизированных кровоостанавливающих жгутов разных конструкций при ранении конечностей; отработка приемов наложения давящей повязки с фиксацией инородного предмета в ране живота, груди, конечностей.	2	
Тема 4.3 Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	Причины нарушения дыхания и кровообращения при ДТП; признаки жизни и способы их определения; последовательность и техника проведения сердечно-лёгочной реанимации; прекращение сердечно-лёгочной реанимации; ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий; поддержание проходимости дыхательных путей; особенности сердечно-лёгочной реанимации у детей; использование автоматического наружного дефибриллятора (при наличии); нарушение проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом. Особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребёнку; первая помощь при иных, угрожающих	2	

	жизни и здоровью нарушениях дыхания.		
	Практическая работа: отработка последовательности выполнения реанимационных мероприятий: отработка навыков определения сознания отработка навыков определения сознания у пострадавшего; отработка приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей; оценка признаков жизни у пострадавшего; отработка вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб, отработка приемов давления руками на грудину пострадавшего; отработка приемов искусственного дыхания "рот ко рту", "рот к носу", с применением устройств для искусственного дыхания; отработка приёмов перевода пострадавшего в устойчивое боковое положение; отработка приёмов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего.	2	
Тема 4.4 Оказание первой помощи при травмах, ранениях и поражениях, прочих состояниях	Цель, последовательность и техника подробного осмотра и опроса пострадавшего в ДТП; травмы, ранения, поражения и прочие состояния, с которыми может столкнуться участник дорожного движения: травмы головы, травмы шеи, травмы грудной клетки. Особенности наложения повязок при травме груди; наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки; травмы живота и таза; особенности наложения повязок на рану при выпадении органов брюшной полости; при наличии инородного тела в ране. Травмы конечностей; травмы позвоночника; поражения, вызванные термическими факторами; поверхностные и глубокие термические ожоги; ожог верхних дыхательных путей; перегревание; отморожения; переохлаждения; поражения, вызванные химическими факторами; поражения, вызванные электрическими факторами; воздействие излучения. Укусы и ужаление ядовитых животных; судорожный принцип с потерей сознания; помощь пострадавшему в принятии лекарственных препаратов; придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в ДТП. Передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи, медицинской организации, специальным службам.	2	
	Практическая работа: проведение подробного осмотра пострадавшего; отработка наложения окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки;	2	

	наложение повязок при наличии инородного предмета в ране живота, груди, конечностей; отработка приемов первой помощи при переломах; иммобилизация (подручными средствами, аутоиммобилизация, с использованием медицинских изделий); отработка приемов фиксации шейного отдела позвоночника; отработка приёмов наложения повязок при ожогах различных областей тела; применение местного охлаждения; отработка приёмов наложения термоизолирующей повязки при отморожениях. Отработка приёмов придания оптимального положения тела пострадавшему при отсутствии сознания, травмах различных областей тела, значительной кровопотере. Отработка приёмов экстренного извлечения пострадавшего из автомобиля; отработка основных приёмов (пострадавший в сознании, пострадавший без сознания); отработка приёмов перемещения пострадавших на руках одним, двумя и более участниками оказания первой помощи; отработка приёмов перемещения пострадавших с травмами головы, шеи, груди, живота, таза, конечностей и позвоночника. Отработка приёмов оказания психологической поддержки пострадавшим в различных острых стрессовых реакциях. Способы самопомощи в экстремальных ситуациях.		
	Практическая работа: Решение ситуационных задач в режиме реального времени по оказанию первой помощи пострадавшим в ДТП с различными повреждениями (травмами, потерей сознания, отсутствием признаков жизни и с другими состояниями, требующими оказания первой помощи) с использованием аптечки для оказания первой помощи с применением медицинских изделий пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (автомобильной).	2	
Зачёт по разделу «Оказание первой помощи пострадавшим в ДТП»		2	
Раздел 5. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ КАТЕГОРИИ "С" КАК ОБЪЕКТОВ УПРАВЛЕНИЯ			
Тема 5.1. Классификация и общее устройство транспортных средств	<u>Автомобили: классификация, общее устройство</u> Назначение и общее устройство транспортных средств категории "С"; назначение, расположение и взаимодействие основных агрегатов, узлов, механизмов и систем; краткие технические характеристики транспортных средств категории "С"; особенности устройства и	2	ПК 3.1; ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09

категории "С"	эксплуатации электромобилей.		
	<u>Рабочее место водителя, системы пассивной безопасности</u> Общее устройство кабины; основные типы кабин; компоненты кабины; шумоизоляция, остекление, люки, противосолнечные козырьки, замки дверей, стеклоподъемники; системы обеспечения комфортных условий для водителя и пассажиров; системы очистки и обогрева стекол; очистители и омыватели фар головного света; системы регулировки и обогрева зеркал заднего вида; низкозамерзающие жидкости, применяемые в системе стеклоомывателей; рабочее место водителя; назначение и расположение органов управления, контрольно-измерительных приборов, индикаторов, звуковых сигнализаторов, и сигнальных ламп. Порядок работы с бортовым компьютером, навигационной системой и устройством вызова экстренных оперативных служб; системы регулировки взаимного положения сиденья и органов управления автомобилем. Системы пассивной безопасности; ремни безопасности: назначение, разновидности и принцип работы; подголовники: назначение и основные виды; система подушек безопасности; конструктивные элементы кабины, снижающие тяжесть последствий дорожно-транспортных происшествий; электронное управление системами пассивной безопасности; неисправности элементов системы пассивной безопасности, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.	2	
	<u>Прицепы</u> Классификация прицепов; краткие технические характеристики прицепов категории О1; общее устройство прицепа; электрооборудование прицепа; назначение и устройство узла сцепки; способы фиксации страховочных тросов (цепей); неисправности, при наличии которых запрещается эксплуатация прицепа.	2	
Тема 5.2. Общее устройство и работа двигателя	<u>Двигатель внутреннего сгорания(ДВС): общее устройство и рабочий цикл</u> Классификация двигателей. Основные параметры двигателя. Принцип работы поршневого двигателя внутреннего сгорания. Краткие технические характеристики двигателей изучаемых марок автомобилей. Рабочий цикл четырёхтактного карбюраторного двигателя.	4	ПК 3.1; ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09
	<u>Кривошипно-шатунный механизм (КШМ)</u> Назначение и устройство кривошипно-шатунных механизмов изучаемых двигателей: блок цилиндров, поршневая группа, коленчатый вал, маховик. Принцип работы кривошипно-шатунного механизма.	4	
	<u>Газораспределительный механизм (ГРМ)</u> Назначение и устройство газораспределительного механизма. Виды механизмов, Работа газораспределительного механизма. Тепловой зазор – назначение и величина для различных	4	

	двигателей. Фазы газораспределения. Перекрытие клапанов.		
	<u>Система охлаждения двигателя</u> Назначение и устройство системы охлаждения. Тепловой режим двигателя. Назначение, устройство и принцип работы составляющих системы. Предпусковой подогреватель.	4	
	<u>Система смазки двигателя</u> Понятие о трении. Назначение, устройство, принцип работы системы смазки двигателя; контроль давления масла. Способы смазывания. Общая схема смазочной системы. Масляные фильтры и масляные насосы. Устройство и работа смазочной системы и системы вентиляции картера. Основные сведения о моторных маслах и присадках	4	
	<u>Система питания карбюраторного двигателя</u> Принципиальная схема системы питания карбюраторного двигателя. Приборы системы питания. Простейший карбюратор Устройство. Системы простейшего карбюратора. Двухкамерные карбюраторы. Назначение, устройство и работа карбюратора. Работа систем карбюратора на различных режимах. Обеспечение оптимального состава горючей смеси и экономичности. Экономайзер принудительного холостого хода (ЭПХХ). Назначение, принцип действия. Рециркуляция отработавших газов. Принцип работы системы рециркуляции. Ограничители максимальной частоты вращения коленчатого вала двигателя. Приборы подачи топлива к карбюратору: топливный бак, топливопроводы, топливные фильтры, диафрагменный топливные насосы. Системы очистки воздуха. Система выпуска отработавших газов	4	
	<u>Система питания дизельного двигателя</u> Принципиальная схема системы питания дизельного двигателя. Приборы системы питания. Топливный насос высокого давления. Автоматический регулятор частоты вращения коленчатого вала двигателя и его работа. Автоматическая муфта опережения впрыска топлива. Форсунка. Привод управления подачей топлива. Приборы подачи топлива в дизельном двигателе: топливный бак, топливопроводы высокого и низкого давления, топливные фильтры, топливоподкачивающий поршневой насос. Приборы очистки воздуха, устройства для подогрева воздуха. Приборы для турбонаддува.	3	
	Контрольная работа по теме "Двигатель автомобиля"	1	
Тема 5.3. электрооборудование автомобиля	<u>Источники тока</u> Аккумуляторные батареи, их назначение, общее устройство и маркировка; правила эксплуатации аккумуляторных батарей; состав электролита и меры безопасности при его	6	ПК 3.1; ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05,

	приготовлении. Назначение, общее устройство и принцип работы генератора, диодного моста, регулятора напряжения. Виды токов.		ОК 07, ОК 09
	<u>Система электропуска, система зажигания</u> Общее устройство и принцип работы стартера. Назначение системы зажигания; разновидности систем зажигания, их электрические схемы; устройство и принцип работы приборов контактной и бесконтактной систем зажигания.	6	
	<u>Контрольно-измерительные приборы, приборы освещения и сигнализации</u> Назначение, виды, устройство и принцип работы контрольно-измерительных приборов. Виды приборов освещения; устройство фар головного света; направление светового пучка. Виды приборов световой сигнализации; устройство указателей и сигнализаторов. Устройство и принцип работы звукового сигнала.	3	
	Контрольная работа по теме «Электрооборудование автомобиля»	1	
	Общая схема трансмиссии Схемы трансмиссии транспортных средств категории "С" с различными приводами.	2	
Тема 5.4. Трансмиссия автомобиля	<u>Механизм сцепления</u> Назначение и устройство механизма сцепления; общее устройство и принцип работы однодискового сцепления; общее устройство и принцип работы двухдискового сцепления; общее устройство и принцип работы гидравлического и механического приводов сцепления; устройство пневмогидравлического усилителя привода сцепления;	2	
	<u>Коробка перемены передач.</u> <u>Назначение, общее устройство и принцип работы коробки переключения передач; понятие о передаточном числе и крутящем моменте; схемы управления механическими коробками переключения передач; автоматизированные (роботизированные) коробки переключения передач; гидромеханические и бесступенчатые автоматические коробки переключения передач; особенности эксплуатации автомобилей с автоматической и автоматизированной (роботизированной) коробками передач;</u>	4	
	<u>Раздаточная коробка, коробка отбора мощности</u> Назначение, устройство, виды и принцип работы раздаточной коробки; назначение, устройство и принцип работы коробки отбора мощности; устройство механизмов включения раздаточной коробки и коробки отбора мощности. Основное различие между раздаточной коробкой и коробкой отбора мощности.	2	
	<u>Карданная передача</u> Назначение, устройство и принцип работы карданной передачи. Области применения. Виды карданных шарниров.	4	

	<u>Главная передача и дифференциал</u> Назначение и принцип действия главной передачи. Одинарная прямая и гипоидная главная передача. Двойная центральная и разнесенная главная передача. Планетарная главная передача. Назначение, устройство и принцип работы межколёсного дифференциала. Полуоси, их соединение с дифференциалом и ступицами колес. Межосевой дифференциал. Механизм блокировки дифференциала.	3	
	Контрольная работа по теме "Трансмиссия автомобиля"	1	
Тема 5.5. Ходовая часть автомобиля	<u>Рама, подвеска автомобиля</u> Назначение и общее устройство ходовой части транспортного средства; основные элементы рамы, виды рам; тягово-сцепное устройство; лебедка; назначение, общее устройство виды подвесок; назначение и работа амортизаторов.	6	ПК 3.1; ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09
	<u>Мосты грузового автомобиля</u> Назначение, виды мостов. Конструктивные особенности мостов. Углы установки управляемых колёс.	4	
	<u>Колёса и шины автомобиля</u> Назначение и виды шин, их конструкция, устройство и маркировка; система регулирования давления воздуха в шинах; условия эксплуатации, обеспечивающие надежность автомобильных шин; виды и маркировка дисков колес; крепление колес.	5	
	Контрольная работа по теме "Ходовая часть автомобиля"	1	
Тема 5.6. Механизмы управления автомобиля	<u>Типы и устройство рулевых механизмов. Устройство рулевого привода. Устройство усилителей рулевого управления</u> Назначение и устройство рулевого управления. Назначение, устройство и виды рулевых механизмов. Назначение, устройство и виды рулевых приводов. Назначение, устройство виды и принцип работы усилителей рулевого управления.	6	ПК 3.1; ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09
	<u>Тормозная система с гидравлическим приводом</u> Рабочая и стояночная тормозные системы, их назначение, общее устройство и принцип работы; назначение и общее устройство запасной тормозной системы; назначение, устройство и работа элементов вспомогательной тормозной системы; тормозные жидкости, их виды, состав и правила применения; ограничения по смешиванию различных типов тормозных жидкостей; неисправности, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.	6	
	<u>Тормозная система с пневматическим приводом</u> Рабочая и стояночная тормозные системы, их назначение, общее устройство и принцип работы; назначение и общее устройство запасной тормозной системы; назначение,	6	

	устройство и работа элементов вспомогательной тормозной системы; общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом; работа тормозного крана и тормозных механизмов; контроль давления воздуха в пневматическом приводе; общее устройство тормозной системы с пневмогидравлическим приводом; работа пневмоусилителя и тормозных механизмов; неисправности, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.		
	Электронные системы управления автомобилем Системы, улучшающие курсовую устойчивость и управляемость автомобиля; система курсовой устойчивости (ESP) и ее компоненты (антиблокировочная система тормозов (далее - АБС), антипробуксовочная система, система распределения тормозных усилий, система электронной блокировки дифференциала); дополнительные функции системы курсовой устойчивости; системы - ассистенты водителя (ассистент движения на спуске, ассистент трогания на подъеме, динамический ассистент трогания, функция автоматического включения стояночного тормоза, функция просушивания тормозов, ассистент рулевой коррекции, адаптивный круиз-контроль, система сканирования пространства перед автомобилем, ассистент движения по полосе, ассистент смены полосы движения, системы автоматической парковки, в том числе иные автоматизированные системы вождения).	5	
	Контрольная работа по теме "Механизмы управления автомобилем"	1	
Тема 5.7. Система технического обслуживания	<u>Сущность, задачи, виды и периодичность технического обслуживания и ремонта</u> Сущность и общая характеристика системы технического обслуживания и ремонта транспортных средств; виды и периодичность технического обслуживания автомобилей и прицепов; организации, осуществляющие техническое обслуживание транспортных средств; назначение и содержание сервисной книжки; контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа; технический осмотр транспортных средств, его назначение, периодичность и порядок проведения; организации, осуществляющие технический осмотр транспортных средств; подготовка транспортного средства к техническому осмотру; содержание диагностической карты.	4	ПК 3.1; ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09
	<u>Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства</u> Правила охраны труда и меры защиты окружающей среды при эксплуатации транспортного средства.	2	
	<u>Понятие о технической диагностике</u> Сущность диагностики; цели диагностики при техническом обслуживании и ремонте; структурный параметр, диагностический параметр (разрушаемый и неразрушаемый метод	4	

	контроля); виды показателей параметров; комплексное диагностирование, поэлементное диагностирование, приремонтное диагностирование.		
	<u>Техническое обслуживание двигателя автомобиля, его систем и механизмов</u> Работы, выполняемые при техническом обслуживании двигателя автомобиля, его систем и механизмов: кривошипно-шатунного механизма, механизмов газораспределения, системы охлаждения двигателя, системы смазки двигателя, систем питания карбюраторного и дизельного двигателя, системы электроснабжения и электропуска, системы зажигания, приборов освещения и сигнализации	2	
	Лабораторная работа «Изучение возможных неисправностей систем и механизмов двигателя автомобиля; способы их обнаружения и устранения»	2	
	<u>Техническое обслуживание механизмов трансмиссии автомобиля</u> Работы, выполняемые при техническом обслуживании трансмиссии автомобиля: сцепления, коробки передач, карданной передачи и главной передачи.	2	
	Лабораторная работа «Изучение возможных неисправностей механизмов трансмиссии автомобиля; способы их обнаружения и устранения»	2	
	<u>Техническое обслуживание ходовой части автомобиля</u> Работы, выполняемые при техническом обслуживании ходовой части автомобиля: зависимой и независимой подвески, проверка работоспособности амортизаторов.	2	
	Лабораторная работа «Изучение возможных неисправностей механизмов ходовой части автомобиля; способы их обнаружения и устранения»	2	
	<u>Техническое обслуживание механизмов рулевого управления автомобиля</u> Работы, выполняемые при техническом обслуживании рулевого управления.	2	
	Лабораторная работа «Изучение возможных неисправностей механизмов управления автомобиля; способы их обнаружения и устранения»	2	
	<u>Техническое обслуживание механизмов тормозной системы автомобиля</u> Работы, выполняемые при техническом обслуживании тормозной системы с гидравлическим приводом, тормозной системы с пневматическим приводом	3	
	Контрольная работа по теме «Техническое обслуживание автомобиля»	1	
Зачётное занятие по разделу МДК		6	
Учебная практика Виды работ: - инструктаж по охране труда в учебно-производственных мастерских; - разборка и сборка кривошипно-шатунного механизма; - разборка и сборка газораспределительного механизма;		36	ПК 3.1; ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09

▪ снятие, разборка, сборка и установка механизмов системы охлаждения; ▪ снятие, разборка, сборка и установка механизмов системы смазки; ▪ снятие, разборка, сборка и установка механизмов системы питания карбюраторного двигателя; ▪ снятие, разборка, сборка и установка механизмов системы питания дизельного двигателя; ▪ снятие, разборка, сборка и установка генератора, стартера, приборов освещения и сигнализации⁴ ▪ снятие, разборка, сборка и установка механизма сцепления; ▪ снятие, разборка, сборка и установка карданной передачи; ▪ снятие, разборка, сборка и установка редуктора заднего моста; ▪ разборка и сборка элементов ходовой части автомобиля; ▪ техническое обслуживание двигателя автомобиля, устранение выявленных неисправностей; ▪ техническое обслуживание механизмов и агрегатов трансмиссии автомобиля, устранение выявленных неисправностей; ▪ техническое обслуживание элементов ходовой части автомобиля, устранение выявленных неисправностей; ▪ техническое обслуживание рулевого управления автомобиля, устранение выявленных неисправностей; ▪ техническое обслуживание тормозной системы автомобиля, устранение выявленных неисправностей. ▪ промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта			
Раздел 6. ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ КАТЕГОРИИ "С"		14	
Тема 6.1 Приемы управления транспортным средством	Рабочее место водителя; оптимальная рабочая поза водителя; регулировка положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы; регулировка зеркал заднего вида; техника руления, обеспечивающая сохранение обратной связи о положении управляемых колес; силовой и скоростной способы руления; техника выполнения операций с органами управления скоростью, сцеплением, тормозом; правила пользования сцеплением, обеспечивающие его длительную и надежную работу; порядок пуска двигателя в различных температурных условиях; порядок действий органами управления при трогании с места, разгоне с последовательным переключением передач в восходящем порядке, снижении скорости движения с переключением передач в нисходящем порядке, торможении двигателем; выбор оптимальной передачи при различных скоростях движения; способы торможения в штатных и нештатных ситуациях; особенности управления транспортным средством при наличии АБС; особенности управления электромобилем; особенности управления транспортным средством с автоматической трансмиссией; особенности управления транспортным средством с высокой степенью автоматизации.	2	ОК 01-04, ОК 06, ОК.07, ОК.09, ПК 3.1.

Тема 6.2 Управление транспортным средством в штатных ситуациях	Маневрирование в ограниченном пространстве; обеспечение безопасности при движении задним ходом; использование зеркал заднего вида и электронных систем автоматической парковки при маневрировании задним ходом; способы парковки транспортного средства; действия водителя при движении в транспортном потоке; выбор оптимальной скорости, ускорения, дистанции и бокового интервала в транспортном потоке; расположение транспортного средства на проезжей части в различных условиях движения; управление транспортным средством при прохождении поворотов различного радиуса; выбор безопасной скорости и траектории движения; алгоритм действий водителя при выполнении перестроений и объезде препятствий; условия безопасной смены полосы движения; порядок выполнения обгона и опережения; определение целесообразности обгона и опережения; условия безопасного выполнения обгона и опережения; встречный разъезд; способы выполнения разворота вне перекрестков; остановка на проезжей части дороги и за ее пределами; действия водителей транспортных средств при вынужденной остановке в местах, где остановка запрещена	2	ОК 01-04, ОК 06, ОК.07, ОК.09, ПК 3.1.
	Проезд перекрестков; выбор скорости и траектории движения при проезде перекрестков; опасные ситуации при проезде перекрестков; управление транспортным средством при проезде пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств, железнодорожных переездов, мостов, тоннелей; порядок движения в жилых зонах; особенности управления транспортным средством при движении по автомагистралям, а также при въезде на автомагистраль и съезде с них; управление транспортным средством в горной местности, на крутых подъемах и спусках, при движении по опасным участкам дорог (сужение проезжей части, свежееуложенное покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия); меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог; ограждения ремонтируемых участков дорог, применяемые предупредительные и световые сигналы; управление транспортным средством при движении в условиях недостаточной видимости (темное время суток, туман, дождь, снегопад); особенности управления транспортным средством при движении по дороге с низким коэффициентом сцепления дорожного покрытия (в гололедицу); пользование зимними дорогами (зимниками); движение по ледовым переправам; движение по бездорожью; управление транспортным	2	ОК 01-04, ОК 06, ОК.07, ОК.09, ПК 3.1.

	средством при движении с прицепом и при буксировке механических транспортных средств; перевозка пассажиров в грузовых автомобилях; создание условий для безопасной перевозки детей различного возраста; перевозка грузов в грузовых автомобилях; оптимальное размещение и крепление перевозимого груза; особенности управления транспортным средством в зависимости от характеристик перевозимого груза; управление автоцистерной.		
	Практическая работа: Решение ситуационных задач по теме Управление транспортным средством в штатных ситуациях	2	
Тема 6.3. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях	Понятие о нештатной ситуации; причины возможных нештатных ситуаций; действия органами управления скоростью и тормозом при буксовании и блокировке колес; регулирование скорости в процессе разгона, предотвращающее буксование ведущих колес; действия водителя при блокировке колес в процессе экстренного торможения; объезд препятствия как средство предотвращения наезда; занос и снос транспортного средства, причины их возникновения; действия водителя по предотвращению и прекращению заноса и сноса заднеприводного и полноприводного транспортного средства; действия водителя с учетом типа привода транспортного средства при превышении безопасной скорости на входе в поворот; действия водителя при угрозе столкновения; действия водителя при отказе рабочего тормоза, усилителя руля, разрыве шины в движении, отрыве рулевых тяг привода рулевого управления; действия водителя при возгорании и падении транспортного средства в воду.	2	ОК 01-04, ОК 06, ОК.07, ОК.09, ПК 3.1.
	Практическая работа: Решение ситуационных задач по теме «Управление транспортным средством в нештатных ситуациях»	2	
Зачёт по разделу «Основы управления транспортными средствами категории «С»		2	
Раздел 7. ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЫПОЛНЕНИЕ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ		28	
Тема 7.1. Нормативные правовые акты,	Федеральный закон от 8 ноября 2007 г. N 259-ФЗ "Устав автомобильного транспорта и	2	ОК 01-04, ОК 06, ОК.07,

определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом	городского наземного электрического транспорта"; Федеральный закон от 8 ноября 2007 г. N 257-ФЗ "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"; Федеральный закон N 196-ФЗ; правила перевозок грузов автомобильным транспортом; правила движения тяжеловесного и (или) крупногабаритного транспортного средства; порядок осуществления весового и габаритного контроля транспортных средств; профессиональные и квалификационные требования, предъявляемые при осуществлении перевозок к работникам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, указанных в абзаце первом пункта 2 статьи 20 Федерального закона N 196-ФЗ		ОК.09, ПК 3.1.
	Правила по охране труда на автомобильном транспорте; порядок прохождения профессионального отбора и профессионального обучения работниками, принимаемыми на работу, непосредственно связанную с движением транспортных средств автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта; порядок организации и проведения предрейсового или предсменного контроля технического состояния транспортных средств; порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров; порядок и периодичность проведения предсменных, предрейсовых, послесменных, послерейсовых медицинских осмотров, медицинских осмотров в течение рабочего дня (смены) и перечня включаемых в них исследований; особенности проведения медицинских осмотров с использованием медицинских изделий, обеспечивающих автоматизированную дистанционную передачу информации о состоянии здоровья работников и дистанционный контроль состояния их здоровья	2	ОК 01-04, ОК 06, ОК.07, ОК.09, ПК 3.1.
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда водителей автомобилей. Порядок оснащения транспортных средств тахографами.	2	
	Порядок оформления или формирования путевого листа; государственный надзор в области автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта.	2	
Тема 7.2. Правила перевозки грузов	Порядок заключения договора перевозки груза, договора фрахтования транспортного средства для перевозки груза; порядок предоставления транспортных средств и контейнеров,	2	ОК 01-04, ОК 06, ОК.07,

автомобильным транспортом	предъявления и приема груза для перевозки.		ОК.09, ПК 3.1.
	Порядок погрузки грузов в транспортные средства и контейнеры; порядок определения массы груза, опломбирования транспортных средств и контейнеров; порядок и сроки доставки, выдачи груза, очистки транспортных средств и контейнеров; особенности перевозки отдельных видов грузов. Сроки погрузки и выгрузки грузов в транспортные средства и контейнеры; перечень и порядок работ по погрузке грузов в транспортное средство и контейнер, а также по выгрузке грузов из них.	2	ОК 01-04, ОК 06, ОК.07, ОК.09, ПК 3.1.
	Порядок составления актов и оформления претензий; порядок организации документооборота электронных перевозочных документов; порядок заполнения транспортной накладной и заказа (заявки) на перевозку грузов автомобильным транспортом, заказа-наряда на предоставление транспортного средства; сопроводительной ведомости	2	ОК 01-04, ОК 06, ОК.07, ОК.09, ПК 3.1.
Тема 7.3. Основные показатели работы грузовых автомобилей	Технико-эксплуатационные показатели работы грузовых автомобилей; повышение грузоподъемности подвижного состава; зависимость производительности труда водителя от грузоподъемности подвижного состава; экономическая эффективность автомобильных перевозок.	2	ОК 01-04, ОК 06, ОК.07, ОК.09, ПК 3.1.
Тема 7.4. Организация грузовых перевозок	Централизованные перевозки грузов, эффективность централизованных перевозок; организация перевозок различных видов грузов; основы погрузки, разгрузки, размещения и крепления грузовых мест, багажа в кузове автомобиля, опасность и последствия перемещения груза; принципы организации перевозок массовых навалочных и сыпучих грузов; перевозка крупногабаритных и тяжеловесных грузов; специализированный подвижной состав; перевозка строительных грузов; способы использования грузовых автомобилей.	2	ОК 01-04, ОК 06, ОК.07, ОК.09, ПК 3.1.
	Перевозка грузов по рациональным маршрутам; маятниковый и кольцевой маршруты; челночные перевозки; перевозка грузов по часам графика; сквозное движение, система тяговых плеч; перевозка грузов в контейнерах и пакетами; пути снижения себестоимости	2	ОК 01-04, ОК 06, ОК.07, ОК.09, ПК 3.1.

	автомобильных перевозок; междугородные перевозки		
Тема 7.5. Диспетчерское руководство работой подвижного состава	Диспетчерская система руководства перевозками; порядок и способы взаимодействия с диспетчерской службой автотранспортной организации, в том числе посредством спутниковых систем мониторинга транспортных средств, включая систему ГЛОНАСС; централизованная и децентрализованная системы диспетчерского руководства; контроль за работой подвижного состава на линии; диспетчерское руководство работой грузового автомобиля на линии; формы и технические средства контроля и диспетчерской связи с водителями, работающими на линии, и клиентурой; оформление и сдача путевых листов и товарно-транспортных документов при возвращении с линии; обработка путевых листов; оперативный учет работы водителей; порядок оформления документов при несвоевременном возвращении с линии; нормы расхода топлива и смазочных материалов для автомобилей, используемых в качестве легкового такси; мероприятия по экономии топлива и смазочных материалов, передовой опыт безаварийной работы водителей.	2	ОК 01-04, ОК 06, ОК.07, ОК.09, ПК 3.1.
Тема 7.6. Применение тахографов	Виды контрольных устройств (тахографов), допущенных к применению для целей государственного контроля (надзора) за режимом труда и отдыха водителей на территории Российской Федерации; характеристики и функции технических устройств (тахографов), применяемых для контроля за режимами труда и отдыха водителей; технические, конструктивные и эксплуатационные характеристики контрольных устройств различных типов (аналоговых, цифровых). Правила использования контрольного устройства; порядок применения карт, используемых в цифровых устройствах контроля за режимом труда и отдыха водителей; техническое обслуживание контрольных устройств, устанавливаемых на транспортных средствах; выявление неисправностей контрольных устройств.	2	ОК 01-04, ОК 06, ОК.07, ОК.09, ПК 3.1.
	Практическое занятие: Применение тахографов.	2	
Зачёт по разделу		2	
РАЗДЕЛ 8. ВОЖДЕНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ КАТЕГОРИИ «С»			

Тема 8.1. Посадка, действия органами управления	Ознакомление с расположением органов управления и контрольно-измерительных приборов учебного транспортного средства, размещение водителя на рабочем месте: регулировка сиденья, рулевого колеса и зеркал заднего вида, пристегивание ремнем безопасности; расположение ног на педальном узле; оптимальное расположение рук на рулевом колесе; отработка приёмов поворота рулевого колеса различными способами; действия органами управления сцеплением и подачей топлива; взаимодействие органами управления сцеплением и подачей топлива; действия органами управления сцеплением и переключением передач; взаимодействие органами управления сцеплением и подачей топлива; действия органами управления сцеплением и переключением передач; взаимодействие органами управления сцеплением, переключением передач и подачей топлива при переключении передач в восходящем и нисходящем порядке; действия органами управления рабочим и стояночным тормозами; взаимодействие органами управления подачей топлива и рабочим тормозом; взаимодействие органами управления сцеплением, подачей топлива, переключением передач, рабочим и стояночным тормозами.	2	ОК 01-04, ОК 06, ОК.07, ОК.09, ПК 3.1.
Тема 8.2. Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя	Действия при пуске и выключении двигателя; действия при переключении передач в восходящем порядке; действия при переключении передач в нисходящем порядке; действия при остановке; действия при пуске двигателя, начале движения, переключении передач в восходящем порядке, переключении передач в нисходящем порядке, остановке, выключении двигателя.	2	ОК 01-04, ОК 06, ОК.07, ОК.09, ПК 3.1.
Тема 8.3. Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения	Начало движения, разгон с переключением передач в восходящем порядке и снижение скорости с переключением передач в нисходящем порядке при движении по кольцевому маршруту, торможение двигателем, остановка. Начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением плавного торможения; начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением прерывистого торможения (для транспортных средств, не оборудованных АБС); начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением	4	ОК 01-04, ОК 06, ОК.07, ОК.09, ПК 3.1.

	ступенчатого торможения (для транспортных средств, не оборудованных АБС); начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением экстренного торможения.		
Тема 8.4. Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении	Начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение правого указателя поворота, поворот направо, выключение указателя поворота, разгон; начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение левого указателя поворота, поворот налево, выключение указателя поворота, разгон; начало движения, разгон, движение по прямой, выбор места для разворота, снижение скорости, включение правого указателя поворота, остановка, включение левого указателя поворота, разворот без применения заднего хода.	6	ОК 01-04, ОК 06, ОК.07, ОК.09, ПК 3.1.
Тема 8.5. Движение задним ходом	Начало движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги по зеркалам заднего вида, включение передачи заднего хода, движение задним ходом по прямой, контролирование траектории и безопасности движения по зеркалам заднего вида, отработка контроля ширины динамического габарита транспортного средства, остановка. Начало движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги по зеркалам заднего вида, включение передачи заднего хода, движение задним ходом с поворотами направо и налево	2	ОК 01-04, ОК 06, ОК.07, ОК.09, ПК 3.1.
Тема 8.6. Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	Въезд в ворота с прилегающей и противоположной сторон дороги передним и задним ходом и выезд из ворот передним и задним ходом с поворотами направо и налево; проезд по траектории "змейка" передним и задним ходом; разворот с применением заднего хода в ограниченном по ширине пространстве; движение по габаритному тоннелю передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево); движение по наклонному участку, остановка на подъеме, начало движения на подъеме, остановка на спуске, начало движения на спуске; постановка на стоянку передним и задним ходом параллельно краю проезжей части; въезд в "бокс" передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).	7	ОК 01-04, ОК 06, ОК.07, ОК.09, ПК 3.1.

Контрольное занятие №1		1	ОК 01,ОК.09, ПК 3.1.
Тема 8.7. Вождение по учебным маршрутам	Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, определение безопасной дистанции и выбор скорости движения в соответствии со средней скоростью транспортного потока; контроль дорожной обстановки; движение на поворотах, подъёмах и спусках; остановка и начало движения на различных участках дороги и в местах стоянки; перестроения, повороты, разворот вне перекрёстка. опережение, обгон, объезд препятствия и встречный разъезд, движение по мостам и путепроводам, проезд мест остановок маршрутных транспортных средств, пешеходных переходов и железнодорожных переездов; проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении; движение в транспортном потоке вне населенного пункта; движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости), движение в транспортном потоке по автомагистрали (при наличии).	47	ОК 01-04, ОК 06, ОК.07, ОК.09, ПК 3.1.
Контрольное занятие №2		1	ОК 01,ОК.09, ПК 3.1.
Экзамен по вождению транспортных средств			ОК 01,ОК.09, ПК 3.1.
Квалификационный экзамен		6	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Материально-техническое обеспечение

Учебный кабинет по устройству автомобилей и кранов, лаборатории технического обслуживания и ремонта автомобилей и кранов, библиотеки с читальным залом и выходом в сеть Интернет.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- плакаты по устройству механизмов крана
- комплект учебно-методической документации

Технические средства обучения:

- компьютер Р-4 с лицензионным программным обеспечением,
- мультимедийный проектор.
- экран
- плакаты и стенды по темам «Конструкция, устройство и эксплуатация крана автомобильного»

Оборудование лаборатории технического обслуживания и ремонта базового автомобиля:

- рабочее место мастера
- рабочие места обучающихся, в т.ч.:
 - верстак слесарный;
 - комплект рабочих инструментов для выполнения разборочно-сборочных работ;
 - измерительный инструмент;
 - агрегаты, механизмы и приборы грузового автомобиля;
 - рабочие места по количеству обучающихся.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Основные источники:

1. Жолобов Л.А. Устройство автомобилей: учебное пособие для СПО. -2-е изд., исправ. и доп. - М.: Юрайт, 2020 г. -265 с.
2. Круташов А.В. Устройство автомобиля. Коробка передач: учебное пособие для СПО. -2-е изд., исправ. и доп. - М.: Юрайт, 2020 г. -117 с.
3. Вавилов А.В. Технология эксплуатации крана автомобильного: учебное пособие СПО. – Минск: РИПО, 2018 г. -291 с.
4. Мирошин Д.Г. Слесарное дело. Практикум: учебное пособие для СПО. - М.: Юрайт, 2020 г. - 247 с.

Дополнительные источники:

1. Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля: учебник СПО, - 5-е изд., - М.: Академия, 2017 г. -256 с. ч.1. к.э. на 1-0,5
2. Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля: учебник СПО, -5-е изд., - М.: Академия, 2017 г. - 368 с. ч.2.
3. Олейников В.П. Полосин М.Д. Машинист крана автомобильного: учебное пособие НПО. -3-е изд. стер. - М.: Академия, 2012 г. -320 с.
4. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебник СПО, -13-е изд., - М.: Академия, 2017 г. - 432 с.
5. Тарасик В.П. Бренч М.П. Теория автомобилей и двигателей: учебное пособие ВУЗ. - М.: Новое знание, 2016 г. - 400 с.
6. Мигаль В.Д. Методы технической диагностики автомобилей: учебное пособие. - М.: Форум: Инфра - М, 2016 г. -416 с
7. Селифонов В.В., Бирюков М.К. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей; Москва, Академия 2007 – 400 с.

8. Ламака Ф.И. Лабораторно-практические работы по устройству грузовых автомобилей, Москва, Академия, 2011 – 224с
9. Власов В.М Техническое обслуживание и ремонт автомобилей, Москва, Академия 2014 – 408с
10. Невзоров Л.А, М.Д.Полосин Краны башенные и автомобильные, Москва, Академия, 2014 – 416с
11. Олейников В.П, М.Д.Полосин Машинист крана автомобильного, Москва, Академия, 2015 – 320с
12. Комплект учебных плакатов по устройству автомобилей КамАЗ-5320;
13. Комплект учебных плакатов Автомобильные краны (комплект из 19 плакатов);

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПМ.01

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)

Раздел (тема) междисциплинарного курса	Результаты	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
МДК.03.01. Теоретическая подготовка водителя транспортного средства категории «С»			
Разделы 1-4, 6,7	ПК 3.1		Устный опрос. Зачётные работы Экзамен по МДК
Раздел 8	ПК 3.1	Управляет автомобилем. Выбирает маршрут и режим движения в соответствии с дорожной обстановкой на основе оценки дорожных знаков, дорожной разметки, сигналов регулирования дорожного движения, дорожных условий и требований к техническому состоянию транспортного средства. Соблюдает Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля	Практические работы, зачётные работы по разделам, экзамен по вождению

Раздел 5. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов	ПК 3.2. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.	Правильно определяет способы и средства для устранения неисправностей в соответствии с инструкциями по эксплуатации автомобиля	Оценки за выполнение учебно-производственных работ Дифференцированный зачёт по УП Устный опрос Оценка за контрольную
		Обоснованно выбирает инструменты и приспособления для устранения неисправностей транспортного средства	
		Соблюдает должностные инструкции и инструкции по охране труда на виды работ	

управления		Точно соблюдает технологическую последовательность проведения работ по устранению неисправностей транспортного средства	работу. Оценка на зачёте по разделу МДК
	УМЕТЬ		
	Выполнять ежедневное техническое обслуживание транспортного средства	Рационально и обоснованно размещает на рабочем месте инструмент, приспособления и объект обслуживания. Соблюдает должностные инструкции и инструкции по охране труда на виды работ	Оценки за выполнение учебно-производственных работ Дифференцированный зачёт
		Обоснованно выбирает инструменты и приспособления для проведения технического обслуживания автомобиля, его агрегатов, систем и механизмов	
Выполняет трудовые действия по техническому обслуживанию автомобиля, его агрегатов и систем в соответствии требованиями инструкций по эксплуатации автомобиля			
	Проверять техническое состояние транспортного средства	Соблюдает инструкции по охране труда при использовании механизированного и электрического диагностического оборудования и приборов	Оценки за выполнение учебно-производственных работ Дифференцированный зачёт
		Рационально и обоснованно применяет диагностические приборы и оборудование в соответствии с инструкцией по его эксплуатации.	
	Устранять мелкие неисправности в процессе эксплуатации транспортного средства, не требующие разборки узлов и агрегатов	Правильно определяет способы и средства для устранения неисправностей в соответствии с инструкциями по эксплуатации автомобиля	Оценки за выполнение учебно-производственных работ Дифференцированный зачёт
		Обоснованно выбирает инструменты и приспособления для устранения неисправностей транспортного средства	
		Соблюдает должностные инструкции и инструкции по охране труда на виды работ	
		Точно соблюдает технологическую последовательность проведения работ по устранению неисправностей транспортного средства	
	ЗНАТЬ		

	Назначение, устройство, взаимодействие и принцип работы основных механизмов, приборов и деталей грузового автомобиля (грузового автомобиля с прицепом (прицепами));	Точно описывает назначение, устройство, принцип действия и взаимодействие агрегатов, узлов и механизмов грузового автомобиля.	Устный опрос Оценка за контрольную работу. Оценка на зачёте по разделу МДК
	Признаки неисправностей, возникающих в пути	Точно описывает признаки неисправностей	Устный опрос Оценка на зачёте по разделу МДК
	Установленные заводом-изготовителем периодичности технического обслуживания и ремонта	Точно указывает сроки проведения технического обслуживания и ремонта в соответствии руководством по эксплуатации транспортного средства	Устный опрос Оценка на зачёте по разделу МДК
	Инструкции по использованию установленного на транспортном средстве оборудования и приборов	Точно указывает правила безопасной эксплуатации оборудования и приборов, установленных на транспортном средстве	Устный опрос Оценка на зачёте по разделу МДК
	Правила по охране труда в процессе эксплуатации транспортного средства и обращении с эксплуатационными материалами	Знает правила по охране труда при эксплуатации транспортного средства и при обращении с эксплуатационными материалами	Устный опрос Оценка на зачёте по разделу МДК

