бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области
«Москаленский профессиональный техникум»

РАССМОТРЕНО
на заседании ПЦК
протокол № 8
от «30» марта 2026 г
Е.С. Амерханов

СОГЛАСОВАНО
работодатель:
Глава крестьянского
(фермерского) хозяйства,
(рп. Москаленки) Гаак П.К.
31.03.2026

УТВЕРЖДЕНО:
Директор БПОУ МПТ
Н.В. Кудрявцев
«31» марта 2026г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00CFD5D7FCCE7343D85971AD615DC257B9
Владелец: КУДРЯВЦЕВ НИКОЛАЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ
Действителен: с 02.04.2026 до 26.06.2027

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ 02 «ТРАНСПОРТИРОВКА ГРУЗОВ»

Профессия 35.01.27. "Мастер сельскохозяйственного производства"

р.п. Москаленки 2026г.

Рабочая программа ПМ 02 «Транспортировка грузов» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 24.05.2022 г. № 355, и с учетом примерной программы профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории "C" (утверждена приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 1 июля 2025 г. N 505)

Организация разработчик: бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области «Москаленский профессиональный техникум»

Разработчики:
Амерханов Ердимбай Сагитович, преподаватель:
Бусурманов Жуматай Габбасович, мастер производственного обучения:
Вьюхов Андрей Викторович, мастер производственного обучения:
Джакупов Жанат Сапаргалиевич, мастер производственного обучения:
Лапицкая Светлана Михайловна, старший мастер;

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ..... 4

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ..... 7

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 39

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ..... 45

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ 02. Транспортировка грузов

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии СПО 35.01.27. "Мастер сельскохозяйственного производства", укрупнённая группа 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство

1.2. Место предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы: в соответствии с учебным планом, профессиональный модуль входит в состав профессионального цикла.

1.3.Цель и планируемые результаты

В результате освоения образовательной программы профессионального модуля, обучающиеся должны знать:

— 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;

— назначение, устройство, взаимодействие и принцип работы основных механизмов, приборов и деталей грузового автомобиля (грузового автомобиля с прицепом (прицепами), включая полуприцепы и прицепы-роспуски);

— правила использования тахографов;

— признаки неисправностей, возникающих в пути;

— меры ответственности за нарушение Правил дорожного движения;

— влияние погодно-климатических и дорожных условий на безопасность дорожного движения;

— правила по охране труда в процессе эксплуатации транспортного средства и обращении с эксплуатационными материалами;

— основы трудового законодательства Российской Федерации, нормативные правовые акты, регулирующие режим труда и отдыха водителей;

— установленные заводом-изготовителем периодичности технического обслуживания и ремонта;

— инструкции по использованию установленного на транспортном средстве оборудования и приборов;

— перечень документов, которые должен иметь при себе водитель для эксплуатации транспортного средства, а также при перевозке пассажиров и грузов;

— способы оказания помощи при 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;

— основы погрузки, разгрузки, размещения и крепления грузовых мест, багажа в кузове автомобиля, опасность и последствия перемещения груза;

— правовые аспекты (права, обязанности и ответственность) оказания первой помощи;

— порядок оказания первой помощи;

— состав аптечки для оказания первой помощи с применением медицинских изделий пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (автомобильной) и правила использования ее компонентов.

В результате освоения образовательной программы обучающиеся должны уметь:

— 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;

— 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;

— 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 транспортным средством.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить вид деятельности «Транспортировка грузов» и соответствующие ему

общие компетенции:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
и профессиональные компетенции:
ПК2.1 Управлять автомобилями категории «С».
ПК 2.2 Выполнять работы по транспортировке грузов.
ПК 2.3 Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
ПК 2.4 Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
ПК 2.5 Работать с документацией установленной формы.
ПК 2.6 Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно- транспортного происшествия.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовки водителей категории «С» на базе основного общего, среднего (полного) общего образования - «Водитель транспортных средств категории "С"».

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:
Всего 254 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося– 176 часов;
в том числе: лаборторно-практических – 47 часов;
промежуточная аттестация (Экзамен) – 4 часа:
учебной практики – 72 часа
промежуточная аттестация (Экзамен по модулю) – 6 часов:

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ 02 «Транспортировка грузов»

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	**Наименования разделов профессионального модуля**	**Всего, час.**	**В т.ч. в форме практической. подготовки**	**Объем профессионального модуля, ак. час.**			**Промежуточная аттестация**
				Обучение по МДК			
				Всего	**В том числе**		
					Лабораторных. и практических. занятий	**Курсовых работ (проектов)**	
1	***2***	***3***	***4***	***5***	***6***	***7***	***12***
ПК 2.1., ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 126, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09	МДК 02.01 Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «С»	**176**	-	**172**	47	**-**	**4**
	Учебная практика	**72**	**72**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Экзамен по модулю	**6**	**-**	**-**	**-**	**-**	**6**
	Всего:	**254**	**72**	**172**	47	**-**	**10**

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем, акад. ч. / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч.	Уровень освоения
1	2	3	4
ПМ 02. Транспортировка грузов		**254**	
МДК.02.01. Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «С»		**176/45**	
Раздел 1. Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения		**46/19**	
Тема 1.1. Законодательство Российской Федерации в сфере дорожного движения	**Содержание**	**1/0**	**1**
	1. Законодательство Российской Федерации в сфере обеспечения безопасности дорожного движения: Федеральный закон N 196-ФЗ; 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. Законодательство Российской Федерации, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения: 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 ответственность.	1	
Тема 1.2. Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения	**Содержание**	**1/0**	
	1. Значение Правил дорожного движения в обеспечении единого порядка и безопасности дорожного движения; структура Правил дорожного движения; дорожное движение; дорога и ее элементы; пешеходные	1	

		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 движения по населенным пунктам в зависимости от их обозначения		
Тема 1.3. Обязанности участников дорожного движения, нормы времени управления транспортным средством и отдыха	**Содержание**		**4/2**	
	1.	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 оформления документов о дорожно-транспортном происшествии без участия	2	

		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.		
	Практические занятия		**2**	
	1.	Оформление документов о дорожно-транспортном происшествии без участия уполномоченных на то сотрудников полиции.	2	
Тема 1.4. Дорожные знаки	**Содержание**		**6/2**	
	1.	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; назначение запрещающих знаков; название, значение и порядок их установки.	2	**1**
	2	Распространение действия запрещающих знаков на различные виды транспортных средств; действия водителей в соответствии с	2	

		требованиями запрещающих знаков; зона действия 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.		
	Практические занятия		**2**	**2**
	1.	Решение ситуационных задач.	2	
Тема 1.5. Дорожная разметка и ее характеристики	**Содержание**		**4/2**	**1**
	1.	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 требованиями горизонтальной разметки; взаимодействие горизонтальной разметки с дорожными знаками; назначение вертикальной разметки; цвет и условия применения вертикальной разметки.	2	
	Практические занятия		**2**	**2**
	1.	Решение ситуационных задач.	2	
Тема 1.6. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части, скорость движения	**Содержание**		**6/2**	**1**
	1.	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	2	

		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 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;		
	2	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, на которых запрещается учебная езда; дополнительные требования к движению велосипедистов, водителей мопедов и лиц, использующих для передвижения средства индивидуальной мобильности, гужевых повозок, а также прогону животных; ответственность водителей за нарушения порядка движения и расположения транспортных средств на проезжей части.	2	
	Практические занятия		**2**	**2**
	1.	Решение ситуационных задач.	2	
Тема 1.7. Остановка и стоянка	**Содержание**		**4/2**	

транспортных средств, применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки	1.	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 транспортного средства; ответственность водителей транспортных средств за нарушения правил остановки и стоянки.	2	
	Практические занятия		**2**	
	1.	Решение ситуационных задач.	2	
Тема 1.8. Регулирование дорожного движения	**Содержание**		**4/2**	**1**
	1.	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, пешеходов и лиц, использующих средства индивидуальной мобильности; порядок остановки при сигналах светофора или регулировщика, запрещающих движение; действия участников дорожного движения в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке.	2	
	Практические занятия		**2**	**2**
	1.	Решение ситуационных задач.	2	
Тема 1.9. Проезд перекрестков	**Содержание**		**6/4**	**1**
	1.	Общие правила проезда перекрестков; преимущества трамвая на перекрестке; регулируемые перекрестки; правила проезда регулируемых перекрестков; порядок движения по перекрестку, регулируемому светофором с дополнительными секциями; нерегулируемые	2	

		перекрестки; правила проезда нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог; очередность проезда перекрестка неравнозначных дорог, когда главная дорога меняет направление; правила проезда перекрестков, 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.		
	Практические занятия		**4**	**2**
	1.	Решение ситуационных задач.	2	
	2.	Решение ситуационных задач.	2	
Тема 1.10. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств	**Содержание**		**2/1**	**1**
	1.	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	
	Практические занятия		**1**	**2**
	1.	Решение ситуационных задач.	1	
Тема 1.11. Движение через железнодорожные пути, по автомагистралям, в жилых зонах	**Содержание**		**4/2**	
	1	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 водителей за нарушения правил проезда железнодорожных переездов; движение по автомагистралям: автомагистрали, порядок движения различных видов транспортных средств по автомагистралям; запрещения, вводимые на автомагистралях; особенности движения по дорогам, обозначенным знаком 5.3; движение в жилых зонах: порядок	2	

		движения в жилых зонах и дворовых территориях; запрещения, действующие в жилых зонах; ответственность водителей за нарушения правил проезда железнодорожных переездов, движения по автомагистралям и в жилых зонах.		
	Практические занятия		**2**	
	1	Решение ситуационных задач.	2	
Тема 1.12. Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов	**Содержание**		**1/0**	**1**
	1.	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 недостаточной видимости; обозначение движущегося транспортного средства в светлое время суток; порядок использования противотуманных фар и задних противотуманных фонарей; использование фары-искателя, фары-прожектора; порядок применения звуковых сигналов в различных условиях движения.	1	
Тема 1.13. Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов	**Содержание**		**1/0**	**1**
	1.	Условия и порядок 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; требования 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	
Тема 1.14. Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств	**Содержание**		**2/0**	**1**
	1.	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	2	

		установке государственных регистрационных знаков на транспортных средствах; опознавательные знаки транспортных средств. Решение ситуационных задач.		
Раздел 2. Психофизиологические основы деятельности водителя			**12/4**	
Тема 2.1 Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки	**Содержание**		**2/0**	**2**
	1.	Понятие о познавательных функциях (внимание, восприятие, память, мышление); внимание и его свойства (устойчивость, концентрация, распределение, переключение, 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.	2	
Тема 2.2 Этические основы деятельности водителя	**Содержание.**		**2/0**	**2**
	1.	Цели обучения управлению транспортным средством; мотивация в	2	

		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 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	**Содержание.**		**2/0**	**2**
	1.	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.	**Содержание.**		**2/0**	**2**
	1.	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;	2	

		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.		
Тема 2.5 Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум)	**Содержание (практические занятия)**		**4/4**	**1**
	1.	«Эмоциональный радар: диагностика собственного состояния и экстренная саморегуляция перед конфликтом»: приобретение практического опыта оценки 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. Психологический практикум.	2	
	2.	«Мастер профилактики: распознавание предконфликтной ситуации и навыки безопасного общения»**:** приобретение практического опыта оценки 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. Психологический практикум.	2	
Раздел 3. Основы управления транспортными средствами			**14/2**	
Тема 3.1 Дорожное движение	**Содержание**		**2/0**	**1**
	1.	Дорожное движение как система управления водитель-автомобиль-дорога (далее - ВАД); показатели качества функционирования системы ВАД; понятие о дорожно-транспортном происшествии (далее - ДТП); виды дорожно-транспортных происшествий; причины возникновения дорожно-транспортных происшествий; анализ безопасности дорожного движения (далее - БДД) в России; система водитель-автомобиль (далее - 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	2	

		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.		
Тема 3.2 Профессиональная надежность водителя	**Содержание**		**2/0**	**1**
	1.	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 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.	2	
Тема 3.3 Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления	**Содержание**		**2/0**	**1**
	1.	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	2	

		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.		
Тема 3.4 Дорожные условия и безопасность движения	**Содержание**		**4/2**	**1**
	1.	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 скоростью, ускорением, дистанцией и боковым интервалом; условия безопасного управления; дорожные условия и прогнозирование изменения дорожной ситуации; распознавание опасного вождения в транспортном потоке, принятие мер для обеспечения безопасности; 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	2	

		увеличении отклонения скорости транспортного средства от средней скорости транспортного потока; повышение вероятности возникновения ДТП при увеличении неравномерности движения транспортного средства в транспортном потоке.		
	Практические занятия		**2**	**2**
	1.	Решение ситуационных задач.	2	
Тема 3.5 Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством	**Содержание**		**2/0**	**1**
	1.	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	**Содержание**		**2/0**	**1**
	1.	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; необходимость использования детских удерживающих устройств при перевозке детей до двенадцатилетнего возраста; особенности поведения детей на дорогах; опасные ситуации, возникающие с детьми, оставленными без присмотра взрослых на	2	

		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.		
Раздел 4 Оказание первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии			**16/6**	
Тема 4.1 Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	**Содержание**		**2/0**	**1**
	1.	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, использующиеся 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 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.	2	

Тема 4.2 Оказание первой помощи при наружных кровотечениях.	**Содержание**		**4/2**	**1**
	1.	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	
	Практические занятия		**2**	
	1.	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	**2**
Тема 4.3. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	**Содержание**		**4/2**	**2**
	1.	Причины нарушения дыхания и кровообращения при ДТП; признаки жизни и способы их определения; последовательность и техника проведения сердечно-легочной реанимации; прекращение сердечно-легочной реанимации; ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий; поддержание проходимости дыхательных путей; особенности сердечно-легочной 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 ребенку; первая помощь при иных угрожающих жизни и здоровью нарушениях дыхания.	2	

	Практические занятия		**2**	**2**
	1.	Отработка последовательности выполнения реанимационных мероприятий; оценка обстановки на месте ДТП; 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 приема перевода пострадавшего в устойчивое боковое положение; отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего.	2	
Тема 4.4. Оказание первой помощи при травмах, ранениях и поражениях, прочих состояниях	**Содержание**		**6/2**	**2**
	1.	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; отравления; укусы и ужаливания ядовитых животных.	2	
	2.	Судорожный приступ с потерей сознания; помощь пострадавшему в принятии лекарственных препаратов; придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в ДТП; контроль состояния пострадавшего; психологическая поддержка пострадавшего; транспортировка пострадавшего с места ДТП; передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи, медицинской	2	

		организации, специальным службам.		
	Практические занятия		**2**	
	1.	Проведение подробного осмотра пострадавшего; отработка наложения окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки; отработка приемов наложения 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 приемов наложения повязок при ожогах различных областей тела, применение местного охлаждения; отработка приемов наложения термоизолирующей повязки при отморожениях; отработка приемов придания оптимального положения тела пострадавшему при отсутствии сознания, травмах различных областей тела, значительной кровопотере; отработка приемов экстренного извлечения пострадавшего из автомобиля, отработка основных приемов (пострадавший в сознании, пострадавший без сознания); отработка приемов перемещения пострадавших на руках одним, двумя и более участниками оказания первой помощи, отработка приемов перемещения пострадавших с травмами головы, шеи, груди, живота, таза, конечностей и позвоночника; отработка приемов оказания психологической поддержки пострадавшим при различных острых стрессовых реакциях, способы самопомощи в экстремальных ситуациях; 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	
Раздел 5 Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления			**46/8**	
Тема 5.1 Общее устройство транспортных средств	**Содержание**		**2/0**	**1**
	1.	Назначение и общее устройство транспортных средств категории "С";	2	

категории "С"		назначение, расположение и взаимодействие основных агрегатов, узлов, механизмов и систем; краткие технические характеристики транспортных средств категории "С"; классификация транспортных средств по типу и рабочему объему двигателя, общей компоновке и типу кузова; особенности устройства и эксплуатации электромобилей.		
Тема 5.2 Рабочее место водителя, системы пассивной безопасности	**Содержание**		**2/0**	**1**
	1.	Общее устройство кабины; основные типы кабин; компоненты кабины; шумоизоляция, остекление, люки, противосолнечные козырьки, замки дверей, стеклоподъемники; системы обеспечения комфортных условий для водителя и пассажиров; система вентиляции и отопления; климатическая установка; 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; особенности устройства органов управления электромобилем; порядок работы с бортовым компьютером и навигационной системой; устройство вызова экстренных оперативных служб (ЭРА-ГЛОНАСС); 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	
Тема 5.3 Общее устройство и работа двигателя	**Содержание**		**8/0**	**1**
	1.	*Классификация двигателей. Общее устройство ДВС. КШМ и ГРМ*: разновидности и общее устройство автомобильных двигателей; двигатели внутреннего сгорания; тяговые электродвигатели; комбинированные (гибридные) двигательные установки; назначение, устройство и принцип работы двигателя внутреннего сгорания;	2	

		назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности кривошипно-шатунного механизма; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности механизма газораспределения		
	2.	*Системы охлаждения и смазки. Предпусковой подогреватель*: назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности системы охлаждения; тепловой режим двигателя и контроль температуры охлаждающей жидкости; виды охлаждающих жидкостей, их состав и эксплуатационные свойства; ограничения по смешиванию различных типов охлаждающих жидкостей; назначение и принцип работы предпускового подогревателя; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности системы смазки двигателя; контроль давления масла; классификация, основные свойства и правила применения моторных масел; ограничения по смешиванию различных типов масел; назначение, устройство	2	
	3	*Системы питания. Виды топлива. Электронное управление*: принцип работы и основные неисправности систем питания двигателей различного типа (бензинового, дизельного, работающего на газе); виды и сорта автомобильного топлива; понятие об октановом и цетановом числе; зимние и летние сорта дизельного топлива; электронная система управления двигателем	2	
	4	*Неисправности, запрещающие эксплуатацию*: неисправности автомобильных двигателей, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства	2	
Тема 5.4 Общее устройство трансмиссии	**Содержание**		**4/0**	**1**
	1.	*Виды трансмиссий, сцепление, механические коробки передач*; схемы трансмиссии транспортных средств категории "С" с различными приводами; состав и принцип работы механической трансмиссии; назначение 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; основные неисправности сцепления, их признаки и причины; правила эксплуатации сцепления, обеспечивающие его длительную и надежную	2	

		работу; назначение, общее устройство и принцип работы коробки переключения передач; понятие о передаточном числе и крутящем моменте; схемы управления механическими коробками переключения передач; основные неисправности механической коробки переключения передач, их признаки и причины		
	2	*Автоматические трансмиссии, раздаточные коробки, карданные передачи, главная передача и масла*: основные типы автоматических трансмиссий, их состав и принципы работы; автоматизированные (роботизированные) коробки переключения передач; гидромеханические и бесступенчатые автоматические коробки переключения передач; признаки неисправностей автоматической и автоматизированной (роботизированной) коробки переключения передач; особенности эксплуатации автомобилей с автоматической и автоматизированной (роботизированной) коробками передач; назначение и общее устройство раздаточной коробки; назначение, устройство и работа коробки отбора мощности; устройство механизмов включения раздаточной коробки и коробки отбора мощности; назначение, устройство и работа главной передачи, дифференциала, карданной передачи и приводов управляемых колес; принципиальная схема электрической трансмиссии; маркировка и правила применения трансмиссионных масел и пластичных смазок.	2	
Тема 5.5 Назначение и состав ходовой части	**Содержание**		**4/0**	**1**
	1.	*Рама, тягово-сцепные устройства, подвески, амортизаторы и их неисправности:* назначение и общее устройство ходовой части транспортного средства; основные элементы рамы; тягово-сцепное устройство; лебедка; назначение, общее устройство и принцип работы передней и задней подвесок; назначение и работа амортизаторов; неисправности подвесок, влияющие на безопасность движения автомобиля	2	
	2	*Колёса, шины, давление, углы установки, запрещающие неисправности:* конструкции автомобильных шин, их устройство и маркировка; летние и зимние автомобильные шины; нормы давления воздуха в шинах; система регулирования давления воздуха в шинах; условия эксплуатации, обеспечивающие надежность автомобильных шин; виды	2	

		и маркировка дисков колес; крепление колес; влияние углов установки колес на безопасность движения автомобиля и интенсивность износа автомобильных шин; неисправности ходовой части, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.		
Тема 5.6 Общее устройство и принцип работы тормозных систем	**Содержание**		**4/0**	
	1	*Рабочая, стояночная, запасная и вспомогательная тормозные системы. Гидравлический и пневматический приводы:* 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; общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом; общее устройство тормозной системы с гидравлическим приводом; смешанные типы приводов тормозных систем: пневмогидравлический, электропневматический	2	
	2	*Тормозные жидкости, их свойства, ограничения по смешиванию. Неисправности, запрещающие эксплуатацию:* тормозные жидкости, их виды, состав и правила применения; ограничения по смешиванию различных типов тормозных жидкостей; неисправности тормозных систем, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства	2	
Тема 5.7 Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления	**Содержание**		**4/0**	
	1	*Назначение, типы, устройство и принцип работы рулевого управления. Гидравлический усилитель руля:* назначение систем рулевого управления, типы систем рулевого управления, их общее устройство и принцип работы; требования, предъявляемые к рулевому управлению;	2	
	2	*Электрический усилитель руля. Шарниры рулевых тяг. Неисправности, запрещающие эксплуатацию:* общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем; масло, применяемое в гидравлических усилителях рулевого управления; общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем; система управления электрическим усилителем руля; устройство, работа и основные неисправности шарниров рулевых тяг; неисправности систем рулевого управления, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.	2	

Тема 5.8 Электронные системы управления автомобилем	**Содержание**		**2/0**	
	1	Назначение и общее устройство; принцип работы электронного блока управления, электронных модулей управления, датчиков, приводов; электронное управление отдельными узлами, агрегатами и системами автомобиля; система бортовой диагностики с функцией самодиагностики, назначение и принцип работы систем, улучшающих курсовую устойчивость и управляемость автомобиля; система курсовой устойчивости, антиблокировочная система тормозов (далее - АБС), антипробуксовочная (противобуксовочная) 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 с места, функция автоматического включения стояночного тормоза, функция просушивания тормозов, ассистент рулевой коррекции, адаптивный круиз-контроль, системы экстренного торможения, система сканирования пространства перед автомобилем, ассистент движения по полосе, ассистент смены полосы движения, системы помощи при парковке, в том числе иные автоматизированные системы управления автомобилем.	2	
Тема 5.9 Источники и потребители электрической энергии	**Содержание**		**2/0**	
	1	Стартерные и тяговые аккумуляторные батареи, их назначение, общее устройство и маркировка; правила эксплуатации аккумуляторных батарей; состав электролита и меры безопасности при его приготовлении; бортовое зарядное устройство; меры электробезопасности при зарядке тяговых аккумуляторных батарей; назначение, общее устройство и принцип работы генератора; признаки неисправности генератора; назначение, общее устройство и принцип работы стартера; признаки неисправности стартера; система запуска двигателя; назначение системы зажигания; разновидности систем зажигания, их электрические схемы; устройство и принцип работы приборов бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания; электронные системы управления микропроцессорной системой зажигания; общее устройство и принцип работы внешних световых	2	

		приборов и звуковых сигналов; корректор направления света фар; система активного головного света; ассистент дальнего света; неисправности приборов электрооборудования, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.		
Тема 5.10 Общее устройство прицепов	**Содержание**		**2/0**	
	1	Классификация прицепов; краткие технические характеристики прицепов категории О1; общее устройство прицепа; тормозная система прицепа; электрооборудование прицепа; назначение и устройство узла сцепки; способы фиксации страховочных тросов (цепей); неисправности, при наличии которых запрещается эксплуатация прицепа.	2	
Тема 5.11 Система технического обслуживания	**Содержание**		**2/0**	
	1	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.	2	
Тема 5.12 Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства	**Содержание**		**10/8**	
	1	меры безопасности при выполнении работ по ежедневному техническому обслуживанию автомобиля; противопожарная безопасность на автозаправочных станциях; меры по защите окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства.	2	
Тема 5.13 Устранение неисправностей	**Практические занятия**		**8**	
	1	*Проверка и доведение до нормы уровней рабочих жидкостей. Проверка состояния аккумуляторной батареи*: проверка и доведение до нормы уровня масла в системе смазки двигателя; проверка и доведение до нормы уровня охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя; проверка и доведение до нормы уровня жидкости в бачке	2	

		стеклоомывателя; проверка и доведение до нормы уровня тормозной жидкости в гидроприводе сцепления и тормозной системы; проверка состояния аккумуляторной батареи		
	2	*Проверка давления в шинах. Проверка герметичности тормозных приводов. Проверка натяжения ремней*: проверка и доведение до нормы давления воздуха в шинах колес; проверка герметичности гидравлического тормозного привода визуальным осмотром; проверка герметичности пневматического тормозного привода по манометру; проверка натяжения приводных ремней	2	
	3	*Снятие и установка щетки стеклоочистителя, колеса, приводного ремня*: снятие и установка щетки стеклоочистителя; снятие и установка колеса; снятие и установка приводного ремня	2	
	4	*Снятие и установка аккумуляторной батареи, электроламп, плавких предохранителей:* снятие и установка аккумуляторной батареи; снятие и установка электроламп; снятие и установка плавкого предохранителя.	2	
Раздел 6 Основы управления транспортными средствами категории "С"			**12/4**	
Тема 6.1. Приемы управления транспортным средством	**Содержание**		**2/0**	
	1	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	2	

		транспортным средством с высокой степенью автоматизации.		
Тема 6.2. Управление транспортным средством в штатных ситуациях	**Содержание**		**6/2**	
	1	*Маневрирование, парковка, движение в потоке, обгон, перестроения, проезд перекрестков и пешеходных переходов:* 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; 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 автомагистрали и съезде с них;	2	
	2	*Движение в горной местности, сложных дорожных условиях, в темноте, по бездорожью, с прицепом, перевозка грузов и пассажиров*: управление транспортным средством в горной местности, на крутых подъемах и спусках, при движении по опасным участкам дорог (сужение проезжей части, свежеуложенное покрытие дороги, битумные	2	

		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 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.		
	Практические занятия		**2**	
	1	Решение ситуационных задач.	2	
Тема 6.3. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях	**Содержание**		**4/2**	
	1	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	

	Практические занятия		**2**	
	1	Решение ситуационных задач.	2	
Раздел 7 Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом			**26/2**	
Тема 7.1. Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом	**Содержание**		**8/0**	
	1	Федеральный закон от 8 ноября 2007 г. N 259-ФЗ "Устав автомобильного транспорта и 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;	2	
	2	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; 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;	2	
	3	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; особенности режима	2	

		рабочего времени и времени отдыха, условий труда водителей автомобилей;		
	4	Порядок оснащения транспортных средств тахографами; порядок оформления или формирования путевого листа; государственный надзор в области автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта.	2	
Тема 7.2. Правила перевозок грузов автомобильным транспортом	**Содержание**		**6/0**	
	1	Порядок заключения договора перевозки груза, договора фрахтования транспортного средства для перевозки груза; порядок предоставления транспортных средств и контейнеров, предъявления и приема груза для перевозки; порядок погрузки грузов в транспортные средства и контейнеры; порядок определения массы груза, опломбирования транспортных средств и контейнеров.	2	
	2	Порядок и сроки доставки, выдачи груза, очистки транспортных средств и контейнеров; особенности перевозки отдельных видов грузов; порядок составления актов и оформления претензий	2	
	3	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; 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	
Тема 7.3. Основные показатели работы грузовых автомобилей	**Содержание**		**4/0**	
	1	Технико-эксплуатационные показатели работы грузовых автомобилей; повышение грузоподъемности подвижного состава	2	
	2	Зависимость производительности труда водителя от грузоподъемности подвижного состава; экономическая эффективность автомобильных перевозок.	2	
Тема 7.4. Организация грузовых перевозок	**Содержание**		**2/0**	
	1	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;	2	

		принципы организации перевозок массовых навалочных и сыпучих грузов; перевозка крупногабаритных и тяжеловесных грузов; специализированный подвижной состав; перевозка строительных грузов; способы использования грузовых автомобилей; 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 автомобильных перевозок; междугородные перевозки.		
Тема 7.5. Диспетчерское руководство работой подвижного состава	**Содержание**		**2/0**	
	1	Диспетчерская система руководства перевозками; порядок и способы взаимодействия с диспетчерской службой автотранспортной организации, в том числе посредством спутниковых систем мониторинга транспортных средств, включая систему ЭРА-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	
Тема 7.6. Применение тахографов	**Содержание**		**4/2**	
	1	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).	2	

		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.		
	Практические занятия		**2**	
	1	Практическое занятие по применению тахографа.	2	
		Экзамен по МДК	**4(2/2)**	
Учебная практика			**72**	**3**
Проверка и доведение до нормы уровней рабочих жидкостей и давления в шинах			6	
Контрольный осмотр автомобиля в пути и по возвращении с линии			6	
Устранение мелких неисправностей двигателя и электрооборудования в пути			6	
Устранение мелких неисправностей трансмиссии, ходовой части и тормозной системы			6	
Правила размещения и крепления грузов. Перевозка сыпучих и навалочных грузов			6	
Перевозка штучных и тарно-упаковочных грузов. Требования к таре и упаковке			6	
Перевозка длинномерных, тяжеловесных и крупногабаритных грузов			6	
Перевозка опасных грузов. Перевозка жидкостей и скоропортящихся грузов			6	
Оформление перевозочных документов. Заполнение транспортной накладной			6	
Работа с путевым листом и тахографом. Оформление путевой документации			6	
Погрузочно-разгрузочные работы.			6	
Дифференцированный зачет			6	
		Экзамен по модулю	**6**	
		Всего	**254**	
Индивидуальное вождение транспортных средств категории "С" с механической трансмиссией (в не сетки расписания)			**72**	
Посадка, действия органами управления			2	**3**
Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя			2	
Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения			4	
Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении			6	
Движение задним ходом			2	
Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование			8	
Вождение по учебным маршрутам			48	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ 02. «ТРАНСПОРТИРОВКА ГРУЗОВ»

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы предполагает наличие:

Реализация профессионального модуля ПМ 02. «Транспортировка грузов» осуществляется в учебных кабинетах, лабораториях, мастерских и на объектах практической подготовки, соответствующих требованиям, установленным пунктом 1 статьи 26 Федерального закона № 196-ФЗ.

Перечень учебных помещений:

- кабинет междисциплинарных курсов;
- лаборатория «Автомобили»;
- кабинет управления транспортным средством и безопасности движения;
- кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
- слесарная мастерская;
- пункт технического обслуживания;
- тренажёр для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным средством;
- автодром (закрытая площадка);
- гараж с учебными автомобилями категории «С».

3.1.1. Оборудование кабинета междисциплинарных курсов и рабочих мест

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- специализированная мебель.

Технические средства обучения:

- компьютер для оснащения рабочего места преподавателя;
- технические устройства для аудиовизуального отображения информации (средства демонстрации аудиовизуальной информации);
- аудиовизуальные средства обучения;
- плакаты;
- макеты узлов и агрегатов автомобиля;
- узлы и агрегаты автомобилей в разрезе;
- электрофицированные стенды-тренажёры.

3.1.2. Оборудование лаборатории «Автомобили» и рабочих мест

- рабочее место преподавателя;
- рабочие столы и верстаки для работы обучающихся;
- спецодежда;
- набор инструментов;
- макеты узлов и агрегатов автомобиля.

3.1.3. Учебно-наглядные пособия (в виде плакатов, стендов, моделей, мультимедийных слайдов)

По основам законодательства РФ в сфере дорожного движения:

- общие положения, основные понятия и термины;
- общие обязанности водителей;
- последовательность действий при ДТП;
- опасное вождение;
- дорожные знаки (комплект);
- дорожная разметка (комплект);
- применение специальных сигналов;
- обязанности пешеходов и пассажиров;

- сигналы светофора с демонстрацией режимов работы;
- сигналы регулировщика;
- применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки.

По организации движения:

- начало движения, маневрирование, порядок выполнения поворотов, способы разворота;
- расположение транспортных средств на проезжей части;
- скорость движения;
- обгон, опережение, встречный разъезд;
- остановка и стоянка;
- проезд перекрестков (регулируемых, нерегулируемых, с круговым движением);
- проезд пешеходных переходов и мест остановок маршрутных транспортных средств;
- движение через железнодорожные пути;
- движение по автомагистралям и в жилых зонах;
- приоритет маршрутных транспортных средств;
- пользование внешними световыми приборами и звуковыми сигналами;
- буксировка механических транспортных средств;
- учебная езда;
- перевозка людей и грузов;
- требования к движению велосипедистов, водителей мопедов и лиц, использующих средства индивидуальной мобильности (СИМ);
- опознавательные и регистрационные знаки;
- неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств;
- страхование гражданской ответственности владельцев транспортных средств;
- ответственность за правонарушения в области дорожного движения.

По психофизиологическим основам деятельности водителя:

- познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки;
- эмоциональные состояния и профилактика конфликтов;
- влияние психофизиологических особенностей на управление транспортным средством;
- воздействие на поведение водителя алкоголя, наркотических веществ и лекарственных препаратов;
- факторы риска при вождении, особые факторы риска у начинающих и молодых водителей;
- профессиональное восприятие скорости и опасности.

По основам управления транспортными средствами:

- сложные дорожные условия;
- виды и причины ДТП, типичные опасные ситуации;
- опасности при обгоне;
- сложные метеоусловия, движение в темное время суток;
- посадка водителя за рулем, приемы руления, способы торможения;
- тормозной и остановочный путь;
- действия водителя в критических ситуациях;
- силы, действующие на транспортное средство;
- управление автомобилем в нештатных ситуациях;
- активная безопасность, профессиональная надежность водителя;
- дистанция и боковой интервал, организация наблюдения в процессе управления;
- влияние дорожных условий на безопасность движения;
- безопасное прохождение поворотов;
- безопасность пассажиров, пешеходов и велосипедистов;
- типичные ошибки пешеходов;
- типовые примеры допускаемых нарушений Правил дорожного движения.

По устройству и техническому обслуживанию транспортных средств категории «С»:

- классификация автотранспортных средств;

- общее устройство автомобиля;
- кузов, органы управления, контрольно-измерительные приборы, системы пассивной безопасности;
- общее устройство двигателя внутреннего сгорания (кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы);
- системы смазки, охлаждения, питания и выпуска отработавших газов;
- системы зажигания (контактная, бесконтактная, микропроцессорная);
- тяговые электрические двигатели, комбинированные (гибридные) двигательные установки;
- общее устройство и принцип работы узлов и механизмов трансмиссии;
- типы и разновидности приводов сцепления;
- механическая и автоматическая коробки переключения передач;
- общее устройство ходовой части (рама, передний и задний мосты, подвески);
- конструкция, назначение, маркировка и износ автомобильных шин;
- общее устройство и принцип работы тормозных систем;
- общее устройство и принцип работы системы рулевого управления;
- источники и потребители электрической энергии;
- внешние световые приборы и звуковые сигналы;
- электронные системы управления автомобилем;
- автомобильные эксплуатационные материалы;
- классификация и общее устройство прицепов (подвески, электрооборудование, узел сцепки, тормозная система);
- контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа.

По организации грузовых перевозок автомобильным транспортом:
- нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом.

3.1.4. Учебные пособия

Правила дорожного движения — не менее 16 шт.;
Экзаменационные билеты для приема теоретических экзаменов на право управления транспортными средствами — не менее 16 шт.

3.1.5. Информационно-методические материалы (информационный стенд)

- Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей»;
- копия лицензии с соответствующим приложением либо выписка из реестра лицензий;
- программа;
- образовательная программа;
- учебный план;
- календарный учебный график (на каждую учебную группу);
- расписание занятий (на каждую учебную группу);
- график очередности обучения вождению (на каждую учебную группу);
- адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3.1.6. Оборудование для оказания первой помощи пострадавшим в ДТП

- тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс либо голова, торс, конечности) для отработки приемов сердечно-легочной реанимации;
- тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) либо жилет для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей;
- устройства для проведения искусственного дыхания с клапанами различных моделей (комплект из 20 шт.);
- аптечка для оказания первой помощи с применением медицинских изделий пострадавшим в ДТП (автомобильная) — не менее 10 шт.;
- учебные пособия по оказанию первой помощи пострадавшим в ДТП для водителей — не менее 16 шт.;

- учебные фильмы по первой помощи пострадавшим в ДТП;
- наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, оптимальные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме;
- устройство для проведения искусственного дыхания;
- маска для проведения сердечно-легочной реанимации;
- кровоостанавливающий жгут.

3.1.7. Требования к автодрому (закрытой площадке)

Автодром соответствует условиям, предусмотренным пунктами 1–8 Требований к техническим средствам контроля знаний и навыков управления транспортными средствами кандидатов в водители (приложение к Правилам проведения экзаменов на право управления транспортными средствами и выдачи водительских удостоверений, утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.10.2014 № 1097). Площадь автодрома составляет не менее 0,24 га. Для разметки границ выполнения заданий применяются конуса разметочные (ограничительные), стойки разметочные, вехи стержневые.

3.1.8. Требования к учебным транспортным средствам категории «С»

Учебные транспортные средства зарегистрированы в Государственной инспекции безопасности дорожного движения МВД РФ, оборудованы дополнительными педалями привода сцепления и тормоза, зеркалом заднего вида для обучающего и опознавательным знаком «Учебное транспортное средство» (согласно пунктам 5 и 8 Основных положений по допуску транспортных средств к эксплуатации, утвержденных постановлением Совета Министров – Правительства РФ от 23.10.1993 № 1090). При эксплуатации учебных транспортных средств соблюдаются требования по обеспечению безопасности дорожного движения, установленные пунктом 1 статьи 16, пунктом 1 статьи 20 Федерального закона № 196-ФЗ.

3.1.9. Организационные условия

- наполняемость учебной группы — не более 30 человек;
- продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий — 1 академический час (45 минут);
- продолжительность учебного часа практического обучения вождению — 1 астрономический час (60 минут);
- обучение вождению проводится вне сетки учебного времени, индивидуально с каждым обучающимся в соответствии с графиком очередности обучения вождению;
- обучение вождению включает обучение первоначальным навыкам управления транспортным средством (на закрытой площадке или автодроме) и обучение управлению транспортным средством на дорогах (по учебным маршрутам, утвержденным техникумом).

3.1.10. Условия реализации с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

При реализации части теоретических занятий с применением электронного обучения и ДОТ в техникуме созданы условия для доступа обучающихся к электронной информационно-образовательной среде, обеспечивающие независимо от места нахождения:

- доступ к учебным планам, рабочим программам учебных предметов, изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной и итоговой аттестации;
- проведение всех видов занятий и оценку результатов обучения;
- взаимодействие между участниками образовательных отношений посредством информационно-телекоммуникационных сетей.

Системы управления обучением и программное обеспечение, используемое при реализации ДОТ, отвечают требованиям, указанным в пункте 21 Правил применения ДОТ (постановление Правительства РФ от 11.10.2023 № 1678).

3.2. Кадровые условия реализации программы профессионального модуля

Педагогические работники (преподаватели и мастера производственного обучения), реализующие программу профессионального модуля, отвечают квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах, в соответствии с частью 1 статьи 46 Федерального закона об образовании.

Преподаватели соответствуют требованиям, предусмотренным приказом Минздравсоцразвития России от 26.08.2010 № 761н (ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования») и профессиональным стандартом «Педагог профессионального обучения, среднего профессионального образования» (приказ Минтруда России от 21.03.2025 № 136н).

Мастера производственного обучения вождению транспортных средств соответствуют требованиям профессионального стандарта «Мастер производственного обучения вождению транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий» (приказ Минтруда России от 28.09.2018 № 603н).

На занятии по вождению мастер производственного обучения вождению транспортных средств имеет при себе:

- оригинал или заверенную копию документа на право обучения управлению транспортным средством;
- водительское удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории;
- заверенную копию приказа (выписку из приказа) о зачислении обучающегося.

3.3. Информационное обеспечение обучения

3.3.1. Законодательные и нормативные акты:

1. «Правила дорожного движения», с последними изменениями от 01 апреля 2024 г., Постановление Правительства Российской Федерации от 20 июня 2023г. «Федеральный закон об основах охраны труда в российской Федерации», Омск-2020 г.

3.3.2. Основные печатные и электронные издания

2. Гуляев, В. П. Сельскохозяйственные машины / В. П. Гуляев, Т. Ф. Гаврильева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 140 с. — ISBN 978-5-507-45782-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/284012.

3. Смирнов, Ю. А. Эксплуатация автомобилей, машин и тракторов / Ю. А. Смирнов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 236 с. — ISBN 978-5-507-45806-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/284069

4. Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация : учебное пособие для спо / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин, Ф. Ф. Мухамадьяров [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-6777-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152435.

5. Технологии механизированных работ в растениеводстве : учебное пособие / О. А. Чехунов, Е. А. Мартынов, А. Н. Макаренко [и др.]. — Белгород : БелГАУ им.В.Я.Горина, 2019. — 85 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/166513.

6. Технология механизированных работ в сельском хозяйстве : учебник для спо / Л. И. Высочкина, М. В. Данилов, И. В. Капустин, Д. И. Грицай. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-8106-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171850.

3.3.3. Дополнительные источники

1. Селиванов, Н. И. Управление сельскохозяйственной техникой: учебно-методическое пособие / Н. И. Селиванов. — Красноярск : КрасГАУ, 2017. — 70 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/188146

2. Гатаулина Г.Г., Объедков М.Г., Долгоуворов В.С. Технология производства продукции растениеводства. Учебник и учебное пособие для учащихся техникумов. – М.:Колос, 2018. -448 с., ил.

3. Гигиена животных: учебник / под ред. А. Ф. Кузнецова. – Санкт-Петербург : Квадро, 2016. – 332 с.

4. Клюев, А. В. Бережливое производство : учебное пособие для СПО / А. В. Клюев ; под редакцией И. В. Ершовой. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 87 с. — ISBN 978-5-4488-0447-2, 978-5-7996-2900-7. — Текст : непосредственный.

4. Общий курс слесарного дела Автор: Покровский Б.С., Евстигнеев Н.А. Издательство: Академия Год: 2017 – 80 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций формируемых в рамках модуля	**Критерии оценки**	**Методы оценки**
ПК 2.1 Управлять автомобилями категории «С»	- Безопасное управление автомобилем с соблюдением ПДД. - Выполнение маневров в различных дорожных условиях.	Экспертное наблюдение при выполнении практических работ (вождение), учебной/производственной практики; тестирование.
ПК 2.2 Выполнять работы по транспортировке грузов	- Правильная погрузка, размещение и крепление груза. - Выбор оптимального маршрута и режима движения. - Соблюдение норм загрузки ТС.	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ, практики; тестирование.
ПК 2.3 Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования	- Выполнение контрольного осмотра перед выездом и в пути. - Проверка уровня жидкостей, давления в шинах. - Действия по устранению мелких неисправностей.	Экспертное наблюдение, решение ситуационных задач, тестирование.
ПК 2.4 Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации ТС	- Своевременное выявление и устранение типичных неисправностей (замена предохранителей, ремней, ламп, ремонт цепи питания и т.д.).	Экспертное наблюдение, выполнение практических заданий по ремонту, тестирование.
ПК 2.5 Работать с документацией установленной формы	- Правильное оформление путевых листов, товарно-транспортных накладных. - Ведение документации по учету ГСМ.	Проверка оформленных документов, экспертное наблюдение, тестирование.
ПК 2.6 Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия	- Вызов экстренных служб, оказание первой помощи пострадавшим. - Выставление знака аварийной остановки, сохранение улик. - Заполнение извещения о ДТП.	Экспертное наблюдение (в т.ч. на тренажерах/учениях), решение кейсов, тестирование.
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ; тестирование

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ; тестирование
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; обоснованность анализа работы членов команды	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ; тестирование
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	эффективность выполнения правил техники безопасности во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; знание и использование ресурсосберегающих технологий	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ; тестирование
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранных языках	Экспертное наблюдение выполнения лабораторных, практических работ; тестирование