

Приложение 6
к ОПОП-П по специальности
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Дополнительный профессиональный блок
по запросу работодателя

АО «Ковдорский горно-обогатительный комбинат»

наименование организации-работодателя

ГАПОУ МО «Ковдорский политехнический колледж»

наименование образовательной организации

2023 год

Содержание

Раздел 1. Матрица компетенций выпускника (профессиональных и корпоративных компетенций), формируемых по запросу работодателя

Раздел 2. Планируемые результаты освоения

дополнительного профессионального блока

Раздел 3. Структура дополнительного профессионального блока.....

3.1. Учебный план

3.2. План обучения на предприятии с учетом специфики

требований конкретного производства

3.3. Рабочая программа профессионального модуля.....

3.4. Рабочая программа учебной дисциплины.....

РАЗДЕЛ 1. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКА (ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ И КОРПОРАТИВНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ), ФОРМИРУЕМЫХ

ПО ЗАПРОСУ РАБОТОДАТЕЛЯ

1. Матрица компетенций выпускника (далее – МК) с учетом единого подхода подготовки рабочих кадров представляет собой совокупность взаимосвязанных между собой общих и профессиональных компетенций, определенных ФГОС СПО, а также требований профессиональных стандартов (далее – ПС) или единых квалификационных справочников при отсутствии ПС и запросов организации-работодателя к квалификации специалиста, которые должны быть сформированы у обучающегося по завершении освоения ОПОП.

2. МК разработана для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей как результат освоения ОПОП, соответствующий требованиям запросам организаций, действующих в реальном секторе экономики.

3. МК включает в себя профессиональную и надпрофессиональную части.

4. Профессиональная часть МК представляет собой матрицу профессиональных компетенций выпускника, формируемых при освоении видов деятельности по запросу работодателя, и трудовых функций действующих профессиональных стандартов или иных документов.

5. Надпрофессиональная часть МК представляет собой интеграцию ОК, заявленных ФГОС СПО, и заявляемых организацией-работодателем обобщенных поведенческих моделей специалиста на рабочем месте (корпоративная культура).

6. Краткое описание и характеристика показателей сформированности корпоративных компетенций приведены в приложении к модели компетенций.

7. МК позволяет конструировать при помощи цифрового конструктора компетенций образовательные программы подготовки квалифицированных специалистов, рабочих и служащих, наиболее востребованных на региональном рынке труда в конкретном секторе экономики под запрос конкретных предприятий.

**Профессиональная часть матрицы компетенций выпускника
по запросу работодателя**

Трудовые функции в соответствии с профессиональными стандартами (или иными нормативными документами)		Дополнительные виды деятельности, сформированные по запросу работодателя
ТКХ, Водитель автомобиля		Управление автомобилем
Управление грузовыми автомобилями всех типов грузоподъемностью до 10 тонн.		ПК 8.1
Заправка автомобилей топливом, смазочными материалами и охлаждающей жидкостью.		ПК 8.2
Проверка технического состояния и прием автомобиля перед выездом на линию, сдача его и постановка на отведенное место по возвращении в автохозяйство. Устранение возникших во время работы на линии мелких неисправностей, не требующих разборки механизмов.		ПК 8.3
Оформление путевых документов.		ПК 8.4

Обозначения: ПС – профессиональный стандарт; ОТФ – обобщенная трудовая функция; ТФ – трудовая функция.

**Надпрофессиональная часть матрицы компетенций выпускника
по запросу работодателя**

Корпоративные компетенции	Требуемый показатель выраженности корпоративной компетенции (выделить желаемый уровень, согласно требованиям предприятия-работодателя)			Реализуемые общие компетенции согласно ФГОС СПО
	Уровень ограниченной компетенции	Уровень базовый	Уровень мастерства	
Системное мышление / Анализ информации и выработка решений	-	-	+	ОК 01 ОК 02 ОК 07 ОК 09
Описание. Эффективно работает с разноплановой информацией: выделяет главное, отсекает второстепенное, систематизирует и анализирует данные, делает верные логичные выводы. Самостоятельно использует современные и достоверные источники получения информации для поиска оптимального решения. Формирует умозаключения на основании целостного представления о ситуации, принимая во внимание комплекс значимых факторов, в том числе неочевидных. Находит и использует возможности, заложенные в ситуации, оценивает риски, продумывает способы их минимизации.				
Планирование и организация деятельности	-	-	+	ОК 01 ОК 02 ОК 09
Описание. Эффективно планирует свою деятельность: декомпозирует задачи на подзадачи, планирует этапы выполнения, расставляет приоритеты по принципу важно/срочно, самостоятельно рассчитывает и использует необходимые ресурсы, самостоятельно ориентируется в соотношении (процент) резервов и затрат.				
Ориентация на результат	-	+	-	ОК 01 ОК 02 ОК 03
Описание. Ставит перед собой сложные цели, определяет количественные и качественные критерии успеха, формирует четкий образ результата (ключевой показатель эффективности). Сталкиваясь со сложностями и препятствиями, предлагает свои варианты решения и осуществляет их. Выполняет принятые на себя обязательства в срок и в полном объеме. Самостоятельно оценивает результат своей работы, видит достоинства и недостатки (предлагает способы их устранения в будущем), берет на себя ответственность за достигнутые показатели. Находит возможности улучшить полученный результат в дальнейшем.				
Построение отношений / эффективная коммуникация	-	+	-	ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06
Описание. Инициативен в установлении новых контактов, выстраивает честные и открытые взаимоотношения. Придерживается установленных правил, поддерживает атмосферу сотрудничества, внимателен к другим, располагает к себе. В трудных ситуациях общения, при возникновении разногласий, сохраняет спокойствие и выдержку, стремится контролировать собственные эмоциональные проявления. Четко и ясно формулирует свое мнение. Логично выстраивает последовательность изложения, обосновывает свою позицию.				
Ответственность, исполнительность	-	-	+	ОК 03 ОК 04 ОК 05

Описание. Обладает высокой исполнительской дисциплиной. Признает и исправляет собственные ошибки. Готов исполнять не только свои непосредственные должностные обязанности, но и при необходимости участвует в решении важных задач других подразделений. Адекватно оценивает свои возможности и ресурсы к исполнению поставленных задач, готов обратиться за помощью при необходимости.

Характеристика корпоративных компетенций

Корпоративные компетенции	Характеристика
КК 1. Системное мышление / Анализ информации и выработка решений	Эффективно работает с разноплановой информацией: выделяет главное, отсекает второстепенное, систематизирует и анализирует данные, делает верные логичные выводы. Самостоятельно использует современные и достоверные источники получения информации для поиска оптимального решения. Формирует умозаключения на основании целостного представления о ситуации, принимая во внимание комплекс значимых факторов, в том числе неочевидных. Находит и использует возможности, заложенные в ситуации, оценивает риски, продумывает способы их минимизации.
КК 2. Планирование и организация деятельности	Эффективно планирует свою деятельность: декомпозирует задачи на подзадачи, планирует этапы выполнения, расставляет приоритеты по принципу важно/срочно, самостоятельно рассчитывает и использует необходимые ресурсы, самостоятельно ориентируется в соотношении (процент) резервов и затрат.
КК 3. Ориентация на результат	Ставит перед собой сложные цели, определяет количественные и качественные критерии успеха, формирует четкий образ результата (ключевой показатель эффективности). Сталкиваясь со сложностями и препятствиями, предлагает свои варианты решения и осуществляет их. Выполняет принятые на себя обязательства в срок и в полном объеме. Самостоятельно оценивает результат своей работы, видит достоинства и недостатки (предлагает способы их устранения в будущем), берет на себя ответственность за достигнутые показатели. Находит возможности улучшить полученный результат в дальнейшем.
КК 4. Построение отношений / эффективная коммуникация	Инициативен в установлении новых контактов, выстраивает честные и открытые взаимоотношения. Придерживается установленных правил, поддерживает атмосферу сотрудничества, внимателен к другим, располагает к себе. В трудных ситуациях общения, при возникновении разногласий, сохраняет спокойствие и выдержку, стремится контролировать собственные эмоциональные проявления. Четко и ясно формулирует свое мнение. Логично выстраивает последовательность изложения, обосновывает свою позицию.
КК 5. Ответственность, исполнительность	Обладает высокой исполнительской дисциплиной. Признает и исправляет собственные ошибки. Готов исполнять не только свои непосредственные должностные обязанности, но и при необходимости участвует в решении важных задач других подразделений. Адекватно оценивает свои возможности и

	ресурсы к исполнению поставленных задач, готов обратиться за помощью при необходимости.
--	---

Требуемый показатель выраженности корпоративной компетенции

Критерии выраженности	Уровень
<p>Все обязанности выполнены в полной мере. Многие результаты превосходят запланированные, достижения выходят за рамки непосредственных обязанностей. Все ключевые компетенции, профессионально-технические знания и навыки, необходимые для конкретной должности, развиты в достаточной степени или на уровне выше требуемого. Работник справился с внештатными ситуациями и достиг результатов, даже несмотря на возникшие незапланированные трудности. Проявляет необходимое поведение в нестандартных ситуациях повышенной сложности, передает знания другим.</p>	Уровень мастерства
<p>Выполнены основные обязанности. Результаты в основном соответствуют запланированным. Некоторые задачи выполнены не в полном объеме. Отдельные компетенции, профессионально-технические знания и навыки, необходимые на занимаемой работником должности, требуют развития. Поведение соответствует требованиям должности.</p>	Уровень базовый
<p>Работник выполняет свои ключевые обязанности лишь частично. Некоторые задачи не выполнены. Компетенции, профессионально-технические знания и навыки, необходимые для данной должности, развиты слабо. Есть конкретные промахи, которые можно четко сформулировать. В поведении слабо выражены корпоративные компетенции.</p>	Уровень ограниченной компетентности

РАЗДЕЛ 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО БЛОКА

2.1. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Код	Показатели освоения компетенции
Управление автомобилем	ПК 8.1 Управление грузовыми автомобилями всех типов грузоподъемностью до 10 тонн. Использовать цифровые технологии в процессе управления автомобилем.		Навыки:
		Н.8.1.1	применять правила дорожного движения при управлении автомобилем
		Н.8.1.2	безопасно управлять транспортными средствами
		Н.8.1.3	использовать различные режимы движения с учетом дорожных условий, в том числе особенностей дорожного покрытия
		Н.8.1.4	определять неисправности, возникающие в пути и устранять их
		Н.8.1.5	правильно применять оказания первой помощи
		Н.8.1.6	использовать цифровые технологии в процессе управления автомобилем
			Умения:
		У.8.1.1	безопасно и эффективно управлять транспортным средством в различных условиях движения
		У.8.1.2	соблюдать Правила дорожного движения
		У.8.1.3	управлять своим эмоциональным состоянием
		У.8.1.4	конструктивно разрешать противоречия и конфликты, возникающие в дорожном движении
		У.8.1.5	проверять техническое состояние транспортного средства

		У.8.1.6	устранять мелкие неисправности в процессе эксплуатации транспортного средства, не требующие разборки узлов и агрегатов
		У.8.1.7	обеспечивать безопасную посадку и высадку пассажиров транспортного средства, их перевозку, контролировать размещение и крепление различных грузов и багажа в транспортном средстве
		У.8.1.8	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
		У.8.1.9	выбирать безопасные скорость, дистанцию и интервал в различных условиях движения
		У.8.1.10	использовать зеркала заднего вида при движении и маневрировании
		У.8.1.11	прогнозировать возникновение опасных дорожно-транспортных ситуаций в процессе управления и совершать действия по их предотвращению
		У.8.1.12	своевременно принимать правильные решения и уверенно действовать в сложных и опасных дорожных ситуациях
		У.8.1.13	использовать средства тушения пожара
		У.8.1.14	использовать установленное на транспортном средстве оборудование и приборы
		У.8.1.15	заполнять документацию, связанную со спецификой эксплуатации транспортного средства

		У.8.1.16	использовать различные типы тахографов и системы цифрового мониторинга
		У.8.1.17	выполнять мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии
		У.8.1.18	совершенствовать свои навыки управления транспортным средством
			Знания:
		3.8.1.1	правила дорожного движения
		3.8.1.2	основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения и перевозок грузов
		3.8.1.3	нормативные правовые акты в области обеспечения безопасности дорожного движения
		3.8.1.4	правила обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств
		3.8.1.5	основы безопасного управления транспортными средствами
		3.8.1.6	цели и задачи управления системами "водитель - автомобиль - дорога" и "водитель - автомобиль"
		3.8.1.7	режимы движения с учетом дорожных условий, в том числе особенностей дорожного покрытия
		3.8.1.8	влияние конструктивных характеристик автомобиля на работоспособность и психофизиологическое состояние водителей
		3.8.1.9	особенности наблюдения за дорожной обстановкой

		3.8.1.10	способы контроля безопасной дистанции и бокового интервала
		3.8.1.11	последовательность действий при вызове аварийных и спасательных служб
		3.8.1.12	основы обеспечения безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения: пешеходов, велосипедистов
		3.8.1.13	основы обеспечения детской пассажирской безопасности
		3.8.1.14	последствия, связанные с нарушением Правил дорожного движения водителями транспортных средств
		3.8.1.15	назначение, устройство, взаимодействие и принцип работы основных механизмов, приборов и деталей грузового автомобиля
		3.8.1.16	правила использования тахографов и систем цифрового мониторинга
		3.8.1.17	признаки неисправностей, возникающих в пути
		3.8.1.18	меры ответственности за нарушение Правил дорожного движения
		3.8.1.19	влияние погодно-климатических и дорожных условий на безопасность дорожного движения
		3.8.1.20	правила по охране труда в процессе эксплуатации транспортного средства и обращении с эксплуатационными материалами
		3.8.1.21	основы трудового законодательства Российской Федерации, нормативные правовые акты, регулирующие режим труда и отдыха водителей
		3.8.1.22	установленные заводом-изготовителем периодичности

			технического обслуживания и ремонта
		3.8.1.23	инструкции по использованию установленного на транспортном средстве оборудования и приборов
		3.8.1.24	перечень документов, которые должен иметь при себе водитель для эксплуатации транспортного средства, а также при перевозке пассажиров и грузов
		3.8.1.25	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
		3.8.1.26	основы погрузки, разгрузки, размещения и крепления грузовых мест, багажа в кузове автомобиля, опасность и последствия перемещения груза
		3.8.1.27	правовые аспекты (права, обязанности и ответственность) оказания первой помощи
		3.8.1.28	правила оказания первой помощи
		3.8.1.29	состав аптечки для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (автомобильной) и правила использования ее компонентов
	ПК 8.2 Заправка автомобилей топливом, смазочными материалами и охлаждающей жидкостью		Навыки:
		Н.8.2.1	производить заправку автомобилей топливом, смазочными материалами и охлаждающей жидкостью
		Н.8.2.2	соблюдать правила по охране труда в процессе эксплуатации транспортного средства и обращении с эксплуатационными

			материалами
			Умения:
		У.8.2.1	выполнять ежедневное техническое обслуживание транспортного средства
		У.8.2.2	использовать средства тушения пожара
		У.8.2.3	заполнять документацию, связанную со спецификой эксплуатации транспортного средства
		У.8.2.4	правила по охране труда в процессе эксплуатации транспортного средства и обращении с эксплуатационными материалами
			Знания:
		З.8.2.1	правила заправки автомобилей топливом, смазочными материалами и охлаждающей жидкостью
		З.8.2.2	виды топлива, смазочных материалов и охлаждающей жидкости
		З.8.2.3	назначение, устройство, взаимодействие и принцип работы основных механизмов, приборов и деталей грузового автомобиля
		З.8.2.4	установленные заводом-изготовителем периодичности технического обслуживания и ремонта
		З.8.2.5	инструкции по использованию установленного на транспортном средстве оборудования и приборов
	ПК 8.3 Проверка технического состояния и прием автомобиля перед выездом на		Навыки:
		Н.8.3.1	Приемка автомобиля перед выездом и сдача его после смены
		Н.8.3.2	Проверка технического состояния автомобиля

линию, сдача его и постановка на отведенное место по возвращении в автохозяйство. Устранение возникших во время работы на линии мелких неисправностей, не требующих разборки механизмов	Н.8.3.3	Устранение возникших во время работы неисправностей автомобиля
		Умения:
	У.8.3.1	Принимать автомобиль, проводить внешний осмотр автомобиля
	У.8.3.2	Выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния двигателя
	У.8.3.3	Использовать уборочно-моечное и технологическое оборудование
	У.8.3.4	Определять неисправности и объем работ по их устранению
		Знания:
	З.8.3.1	Марки и модели автомобилей, их технические характеристики и особенности конструкции
	З.8.3.2	Основные неисправности двигателей и способы их выявления
	З.8.3.3	Знать правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности
ПК 8.4 Оформление путевых документов		Навыки:
	Н.8.4.1	Оформление технической документации
		Умения:
	У.8.4.1	Применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации
	У.8.4.2	Оформлять учетную документацию
		Знания:
	З.8.4.1	Информационные программы технической документации

РАЗДЕЛ 3. СТРУКТУРА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО БЛОКА

3.1. Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Индекс	Наименование	Всего, ак.ч	В т.ч. в форме практической подготовки	Рекомендуемый курс изучения
1	2	3	4	5
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок (АО «Ковдорский ГОК»)	210	54	2,3
ПМ.00	Профессиональный цикл			
ПМ.08	Выполнение работ по профессии "Водитель автомобиля"	210	54	2,3
МДК.08.01	Теоретическая подготовка водителя автомобиля	210	54	2,3
УП.08.01	Учебная практика – вождение транспортных средств категории "С" - 72 часа (за сеткой учебного плана)	-	-	3
Итого:				

3.2. План обучения на предприятии с учетом специфики требований конкретного производства

План обучения на предприятии заполнен исходя из помещений для организации образовательного процесса на базе предприятия-партнера. Работодатель снабжает необходимым оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.

№ п/п	Содержание практической подготовки (виды работ)	ПМ		Длительность обучения (в часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка	Ответственный от предприятия (при необходимости)
		Код	Наименование				
1.	Вождение транспортных средств категории "С"	ПМ.08	Выполнение работ по профессии "Водитель автомобиля"	24	5	Автодром (площадка обучения первичным навыкам вождению автомобиля)	

3.3. Рабочая программа профессионального модуля

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.08 Выполнение работ по профессии "Водитель автомобиля"»

Дополнительный профессиональный блок/Профессиональный цикл

2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ**

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

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.08 Выполнение работ по профессии "Водитель автомобиля"»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить вид деятельности «Управление автомобилем» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

<i>Код</i>	Наименование общих компетенций
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 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

<i>Код</i>	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций, сформированных по запросу работодателя(ей)
ВД 8	Управление автомобилем
ПК 8.1.	Управление грузовыми автомобилями всех типов грузоподъемностью до 10 тонн. Использовать цифровые технологии в процессе управления автомобилем.
ПК 8.2.	Заправка автомобилей топливом, смазочными материалами и охлаждающей жидкостью
ПК 8.3.	Проверка технического состояния и прием автомобиля перед выездом на линию, сдача его и постановка на отведенное место по возвращении в автохозяйство. Устранение возникших во время работы на линии мелких неисправностей, не требующих разборки механизмов
ПК 8.4.	Оформление путевых документов

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	Н.8.1.1	применять правила дорожного движения при управлении автомобилем
------------------	---------	---

	Н.8.1.2	безопасно управлять транспортными средствами
	Н.8.1.3	использовать различные режимы движения с учетом дорожных условий, в том числе особенностей дорожного покрытия
	Н.8.1.4	определять неисправности, возникающие в пути и устранять их
	Н.8.1.5	правильно применять оказания первой помощи
	Н.8.1.6	использовать цифровые технологии в процессе управления автомобилем
	Н.8.2.1	производить заправку автомобилей топливом, смазочными материалами и охлаждающей жидкостью
	Н.8.2.2	соблюдать правила по охране труда в процессе эксплуатации транспортного средства и обращении с эксплуатационными материалами
	Н.8.3.1	Приемка автомобиля перед выездом и сдача его после смены
	Н.8.3.2	Проверка технического состояния автомобиля
	Н.8.3.3	Устранение возникших во время работы неисправностей автомобиля
	Н.8.4.1	Оформление технической документации
Уметь	У.8.1.1	безопасно и эффективно управлять транспортным средством в различных условиях движения
	У.8.1.2	соблюдать Правила дорожного движения
	У.8.1.3	управлять своим эмоциональным состоянием
	У.8.1.4	конструктивно разрешать противоречия и конфликты, возникающие в дорожном движении
	У.8.1.5	проверять техническое состояние транспортного средства
	У.8.1.6	устранять мелкие неисправности в процессе эксплуатации транспортного средства, не требующие разборки узлов и агрегатов
	У.8.1.7	обеспечивать безопасную посадку и высадку пассажиров транспортного средства, их перевозку, контролировать размещение и крепление различных грузов и багажа в транспортном средстве
	У.8.1.8	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

	У.8.1.9	выбирать безопасные скорость, дистанцию и интервал в различных условиях движения
	У.8.1.10	использовать зеркала заднего вида при движении и маневрировании
	У.8.1.11	прогнозировать возникновение опасных дорожно-транспортных ситуаций в процессе управления и совершать действия по их предотвращению
	У.8.1.12	своевременно принимать правильные решения и уверенно действовать в сложных и опасных дорожных ситуациях
	У.8.1.13	использовать средства тушения пожара
	У.8.1.14	использовать установленное на транспортном средстве оборудование и приборы
	У.8.1.15	заполнять документацию, связанную со спецификой эксплуатации транспортного средства
	У.8.1.16	использовать различные типы тахографов и системы цифрового мониторинга
	У.8.1.17	выполнять мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии
	У.8.1.18	совершенствовать свои навыки управления транспортным средством
	У.8.2.1	выполнять ежедневное техническое обслуживание транспортного средства
	У.8.2.2	использовать средства тушения пожара
	У.8.2.3	заполнять документацию, связанную со спецификой эксплуатации транспортного средства
	У.8.2.4	правила по охране труда в процессе эксплуатации транспортного средства и обращении с эксплуатационными материалами
	У.8.3.1	Принимать автомобиль, проводить внешний осмотр автомобиля
	У.8.3.2	Выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния двигателя
	У.8.3.3	Использовать уборочно-моечное и технологическое оборудование
	У.8.3.4	Определять неисправности и объем работ по их устранению
	У.8.4.1	Применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации

	У.8.4.2	Оформлять учетную документацию
Знать	3.8.1.1	правила дорожного движения
	3.8.1.2	основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения и перевозок грузов
	3.8.1.3	нормативные правовые акты в области обеспечения безопасности дорожного движения
	3.8.1.4	правила обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств
	3.8.1.5	основы безопасного управления транспортными средствами
	3.8.1.6	цели и задачи управления системами "водитель - автомобиль - дорога" и "водитель - автомобиль"
	3.8.1.7	режимы движения с учетом дорожных условий, в том числе особенностей дорожного покрытия
	3.8.1.8	влияние конструктивных характеристик автомобиля на работоспособность и психофизиологическое состояние водителей
	3.8.1.9	особенности наблюдения за дорожной обстановкой
	3.8.1.10	способы контроля безопасной дистанции и бокового интервала
	3.8.1.11	последовательность действий при вызове аварийных и спасательных служб
	3.8.1.12	основы обеспечения безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения: пешеходов, велосипедистов
	3.8.1.13	основы обеспечения детской пассажирской безопасности
	3.8.1.14	последствия, связанные с нарушением Правил дорожного движения водителями транспортных средств
	3.8.1.15	назначение, устройство, взаимодействие и принцип работы основных механизмов, приборов и деталей грузового автомобиля
	3.8.1.16	правила использования тахографов и систем цифрового мониторинга
	3.8.1.17	признаки неисправностей, возникающих в пути
	3.8.1.18	меры ответственности за нарушение Правил дорожного движения
	3.8.1.19	влияние погодных-климатических и дорожных условий на

		безопасность дорожного движения
	3.8.1.20	правила по охране труда в процессе эксплуатации транспортного средства и обращении с эксплуатационными материалами
	3.8.1.21	основы трудового законодательства Российской Федерации, нормативные правовые акты, регулирующие режим труда и отдыха водителей
	3.8.1.22	установленные заводом-изготовителем периодичности технического обслуживания и ремонта
	3.8.1.23	инструкции по использованию установленного на транспортном средстве оборудования и приборов
	3.8.1.24	перечень документов, которые должен иметь при себе водитель для эксплуатации транспортного средства, а также при перевозке пассажиров и грузов
	3.8.1.25	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
	3.8.1.26	основы погрузки, разгрузки, размещения и крепления грузовых мест, багажа в кузове автомобиля, опасность и последствия перемещения груза
	3.8.1.27	правовые аспекты (права, обязанности и ответственность) оказания первой помощи
	3.8.1.28	правила оказания первой помощи
	3.8.1.29	состав аптечки для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (автомобильной) и правила использования ее компонентов
	3.8.2.1	правила заправки автомобилей топливом, смазочными материалами и охлаждающей жидкостью
	3.8.2.2	виды топлива, смазочных материалов и охлаждающей жидкости
	3.8.2.3	назначение, устройство, взаимодействие и принцип работы основных механизмов, приборов и деталей грузового автомобиля
	3.8.2.4	установленные заводом-изготовителем периодичности технического обслуживания и ремонта
	3.8.2.5	инструкции по использованию установленного на транспортном средстве оборудования и приборов

	3.8.3.1	Марки и модели автомобилей, их технические характеристики и особенности конструкции
	3.8.3.2	Основные неисправности двигателей и способы их выявления
	3.8.3.3	Знать правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности
	3.8.4.1	Информационные программы технической документации

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 210

в том числе в форме практической подготовки 54

Из них на освоение МДК 210

в том числе самостоятельная работа _____

практики, в том числе учебная – вождение транспортных средств категории "С" - 72 часа (за сеткой учебного плана)

производственная _____

Промежуточная аттестация (квалификационный экзамен) – 4 часа

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Для специальности

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Обучение по МДК					Практики	
				Всего	В том числе				Учебная	Производственная
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
ПК 8.1, ПК 8.2, ПК 8.3, ПК 8.4 ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09 КК 1, КК 2, КК 3, КК 4, КК 5	Раздел 1. Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения	76	28	76	28	-	-	2	-	-
ПК 8.1, ПК 8.2, ПК 8.3, ПК 8.4 ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09 КК 1, КК 2, КК 3, КК 4, КК 5	Раздел 2. Психофизиологические основы деятельности водителя	12	4	12	4	-	-	-	-	-

ПК 8.1, ПК 8.2, ПК 8.3, ПК 8.4 ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09 КК 1, КК 2, КК 3, КК 4, КК 5	Раздел 3. Основы управления транспортными средствами	14	2	14	2	-	-	-	-	-
ПК 8.1, ПК 8.2, ПК 8.3, ПК 8.4 ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09 КК 1, КК 2, КК 3, КК 4, КК 5	Раздел 4. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	24	8	24	8	-	-	-	-	-
ПК 8.1, ПК 8.2, ПК 8.3, ПК 8.4 ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09 КК 1, КК 2, КК 3, КК 4, КК 5	Раздел 5. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления	60	8	60	8	-	-	-	-	-
ПК 8.1, ПК 8.2, ПК 8.3, ПК 8.4 ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09 КК 1, КК 2, КК 3, КК 4, КК 5	Раздел 6. Основы управления транспортными средствами категории "С"	12	4	12	4	-	-	-	-	-
ПК 8.1, ПК 8.2, ПК 8.3, ПК 8.4	Раздел 7.	12	2	12	2	-	-	-	-	-

ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09 КК 1, КК 2, КК 3, КК 4, КК 5	Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом									
ПК 8.1, ПК 8.2, ПК 8.3, ПК 8.4 ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09 КК 1, КК 2, КК 3, КК 4, КК 5	Учебная практика – вождение транспортных средств категории "С" - 72 часа (* - за сеткой учебного плана)	72*	72*	-	-	-	-	2*	72*	-
	Производственная практика	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Промежуточная аттестация (квалификационный экзамен)	4	2							
	Всего:	210	58	210	56	-	-	⁴	72	-

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, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
МДК 08.01 Теоретическая подготовка водителя автомобиля		210/56		
Раздел 1. Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения		76/28		
Тема 1. Законодательство Российской Федерации в сфере дорожного движения	Содержание	6/-	ПК 8.1, ПК 8.2, ПК 8.3, ПК 8.4 ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09 КК 1, КК 2, КК 3, КК 4, КК 5	Н.8.1.1, Н.8.1.2, Н.8.1.3, Н.8.1.4, Н.8.1.5, Н.8.1.6, Н.8.2.1, Н.8.2.2, Н.8.3.1, Н.8.3.2, Н.8.3.3, Н.8.4.1, У.8.1.1, У.8.1.2, У.8.1.3, У.8.1.4, У.8.1.5, У.8.1.6, У.8.1.7, У.8.1.8, У.8.1.9, У.8.1.10, У.8.1.11, У.8.1.12, У.8.1.13, У.8.1.14, У.8.1.15, У.8.1.16, У.8.1.17, У.8.1.18, У.8.2.1, У.8.2.2, У.8.2.3, У.8.2.4, У.8.3.1, У.8.3.2, У.8.3.3, У.8.3.4, У.8.4.1, У.8.4.2, 3.8.1.1, 3.8.1.2, 3.8.1.3, 3.8.1.4, 3.8.1.5, 3.8.1.6,
	1. Законодательство Российской Федерации, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы	2		
	2. Законодательство Российской Федерации, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения	4		

				3.8.1.7, 3.8.1.8, 3.8.1.9, 3.8.1.10, 3.8.1.11, 3.8.1.12, 3.8.1.13, 3.8.1.14, 3.8.1.15, 3.8.1.16, 3.8.1.17, 3.8.1.18, 3.8.1.19, 3.8.1.20, 3.8.1.21, 3.8.1.22, 3.8.1.23, 3.8.1.24, 3.8.1.25, 3.8.1.26, 3.8.1.27, 3.8.1.28, 3.8.1.29, 3.8.2.1, 3.8.2.2, 3.8.2.3, 3.8.2.4, 3.8.2.5, 3.8.3.1, 3.8.3.2, 3.8.3.3, 3.8.4.1
Тема 2. Правила дорожного	Содержание	70/28		
	1. Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения	2	ПК 8.1, ПК 8.2, ПК 8.3, ПК 8.4 ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09 КК 1, КК 2, КК 3, КК 4, КК 5	Н.8.1.1, Н.8.1.2, Н.8.1.3, Н.8.1.4, Н.8.1.5, Н.8.1.6, Н.8.2.1, Н.8.2.2, Н.8.3.1, Н.8.3.2, Н.8.3.3, Н.8.4.1, У.8.1.1, У.8.1.2, У.8.1.3, У.8.1.4, У.8.1.5, У.8.1.6, У.8.1.7, У.8.1.8, У.8.1.9, У.8.1.10, У.8.1.11, У.8.1.12, У.8.1.13, У.8.1.14, У.8.1.15, У.8.1.16, У.8.1.17, У.8.1.18, У.8.2.1, У.8.2.2, У.8.2.3, У.8.2.4, У.8.3.1, У.8.3.2,
	2. Обязанности участников дорожного движения	4		
	3. Дорожные знаки	6		
	4. Дорожная разметка	2		
	5. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части	4		
	6. Остановка и стоянка транспортных средств	4		
	7. Регулирование дорожного движения	4		
	8. Проезд перекрестков	4		
	9. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных	4		

	транспортных средств и железнодорожных переездов			У.8.3.3, У.8.3.4, У.8.4.1, У.8.4.2, 3.8.1.1, 3.8.1.2, 3.8.1.3, 3.8.1.4, 3.8.1.5, 3.8.1.6, 3.8.1.7, 3.8.1.8, 3.8.1.9, 3.8.1.10, 3.8.1.11, 3.8.1.12, 3.8.1.13, 3.8.1.14, 3.8.1.15, 3.8.1.16, 3.8.1.17, 3.8.1.18, 3.8.1.19, 3.8.1.20, 3.8.1.21, 3.8.1.22, 3.8.1.23, 3.8.1.24, 3.8.1.25, 3.8.1.26, 3.8.1.27, 3.8.1.28, 3.8.1.29, 3.8.2.1, 3.8.2.2, 3.8.2.3, 3.8.2.4, 3.8.2.5, 3.8.3.1, 3.8.3.2, 3.8.3.3, 3.8.4.1
	10. Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов	2		
	11. Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов	2		
	12. Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств	4		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	28		
	1. Решение ситуационных задач «Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части»	2		
	2. Решение ситуационных задач «Остановка и стоянка транспортных средств»	4		
	3. Решение ситуационных задач «Проезд перекрестков»	4		
	4. Решение ситуационных задач «Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов»	4		
	5. Решение ситуационных задач «Правила дорожного движения»	14		
Раздел 2. Психофизиологические основы деятельности водителя		12/4		
Тема 1. Психофизиологические основы деятельности водителя	Содержание	12/4	ПК 8.1, ПК 8.2, ПК 8.3, ПК 8.4 ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09 КК 1, КК 2, КК 3, КК 4, КК 5	Н.8.1.1, Н.8.1.2, Н.8.1.3, Н.8.1.4, Н.8.1.5, Н.8.1.6, Н.8.2.1, Н.8.2.2, Н.8.3.1, Н.8.3.2, Н.8.3.3, Н.8.4.1, У.8.1.1, У.8.1.2, У.8.1.3, У.8.1.4, У.8.1.5, У.8.1.6, У.8.1.7, У.8.1.8,
	1. Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки	2		
	2. Этические основы деятельности водителя	2		
	3. Основы эффективного общения	2		
	4. Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов	2		

	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4		У.8.1.9, У.8.1.10, У.8.1.11, У.8.1.12, У.8.1.13, У.8.1.14, У.8.1.15, У.8.1.16, У.8.1.17, У.8.1.18, У.8.2.1, У.8.2.2, У.8.2.3, У.8.2.4, У.8.3.1, У.8.3.2, У.8.3.3, У.8.3.4, У.8.4.1, У.8.4.2, 3.8.1.1, 3.8.1.2, 3.8.1.3, 3.8.1.4, 3.8.1.5, 3.8.1.6, 3.8.1.7, 3.8.1.8, 3.8.1.9, 3.8.1.10, 3.8.1.11, 3.8.1.12, 3.8.1.13, 3.8.1.14, 3.8.1.15, 3.8.1.16, 3.8.1.17, 3.8.1.18, 3.8.1.19, 3.8.1.20, 3.8.1.21, 3.8.1.22, 3.8.1.23, 3.8.1.24, 3.8.1.25, 3.8.1.26, 3.8.1.27, 3.8.1.28, 3.8.1.29, 3.8.2.1, 3.8.2.2, 3.8.2.3, 3.8.2.4, 3.8.2.5, 3.8.3.1, 3.8.3.2, 3.8.3.3, 3.8.4.1
	1. Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум)	4		
Раздел 3. Основы управления транспортными средствами		14/2		
Тема 1. Основы управления транспортными средствами	Содержание	14/2	ПК 8.1, ПК 8.2, ПК 8.3, ПК 8.4 ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09	Н.8.1.1, Н.8.1.2, Н.8.1.3, Н.8.1.4, Н.8.1.5, Н.8.1.6, Н.8.2.1, Н.8.2.2, Н.8.3.1, Н.8.3.2,
	1. Дорожное движение	2		
	2. Профессиональная надежность водителя	2		

	3. Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления	2	КК 1, КК 2, КК 3, КК 4, КК 5	Н.8.3.3, Н.8.4.1, У.8.1.1, У.8.1.2, У.8.1.3, У.8.1.4, У.8.1.5, У.8.1.6, У.8.1.7, У.8.1.8, У.8.1.9, У.8.1.10, У.8.1.11, У.8.1.12, У.8.1.13, У.8.1.14, У.8.1.15, У.8.1.16, У.8.1.17, У.8.1.18, У.8.2.1, У.8.2.2, У.8.2.3, У.8.2.4, У.8.3.1, У.8.3.2, У.8.3.3, У.8.3.4, У.8.4.1, У.8.4.2, 3.8.1.1, 3.8.1.2, 3.8.1.3, 3.8.1.4, 3.8.1.5, 3.8.1.6, 3.8.1.7, 3.8.1.8, 3.8.1.9, 3.8.1.10, 3.8.1.11, 3.8.1.12, 3.8.1.13, 3.8.1.14, 3.8.1.15, 3.8.1.16, 3.8.1.17, 3.8.1.18, 3.8.1.19, 3.8.1.20, 3.8.1.21, 3.8.1.22, 3.8.1.23, 3.8.1.24, 3.8.1.25, 3.8.1.26, 3.8.1.27, 3.8.1.28, 3.8.1.29, 3.8.2.1, 3.8.2.2, 3.8.2.3, 3.8.2.4, 3.8.2.5, 3.8.3.1, 3.8.3.2, 3.8.3.3, 3.8.4.1
	4. Дорожные условия и безопасность движения	2		
	5. Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством	2		
	6. Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения	2		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2		
	1. Дорожные условия и безопасность движения	2		
Раздел 4. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии		24/8		

Тема 1. Первая помощь при дорожно- транспортном происшествии	Содержание	24/8		
	1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	4	ПК 8.1, ПК 8.2, ПК 8.3, ПК 8.4 ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09 КК 1, КК 2, КК 3, КК 4, КК 5	Н.8.1.1, Н.8.1.2, Н.8.1.3, Н.8.1.4, Н.8.1.5, Н.8.1.6, Н.8.2.1, Н.8.2.2, Н.8.3.1, Н.8.3.2, Н.8.3.3, Н.8.4.1, У.8.1.1, У.8.1.2, У.8.1.3, У.8.1.4, У.8.1.5, У.8.1.6, У.8.1.7, У.8.1.8, У.8.1.9, У.8.1.10, У.8.1.11, У.8.1.12, У.8.1.13, У.8.1.14, У.8.1.15, У.8.1.16, У.8.1.17, У.8.1.18, У.8.2.1, У.8.2.2, У.8.2.3, У.8.2.4, У.8.3.1, У.8.3.2, У.8.3.3, У.8.3.4, У.8.4.1, У.8.4.2, 3.8.1.1, 3.8.1.2, 3.8.1.3, 3.8.1.4, 3.8.1.5, 3.8.1.6, 3.8.1.7, 3.8.1.8, 3.8.1.9, 3.8.1.10, 3.8.1.11, 3.8.1.12, 3.8.1.13, 3.8.1.14, 3.8.1.15, 3.8.1.16, 3.8.1.17, 3.8.1.18, 3.8.1.19, 3.8.1.20, 3.8.1.21, 3.8.1.22, 3.8.1.23, 3.8.1.24, 3.8.1.25, 3.8.1.26, 3.8.1.27, 3.8.1.28, 3.8.1.29, 3.8.2.1,
	2. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	4		
	3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	4		
	4. Оказание первой помощи при прочих состояниях	4		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	8		
	1. Практическая работа 1 «Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения»	2		
	2. Практическая работа 2 «Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах»	2		
	3. Практическая работа 3 «Оказание первой помощи при прочих состояниях»	4		

				3.8.2.2, 3.8.2.3, 3.8.2.4, 3.8.2.5, 3.8.3.1, 3.8.3.2, 3.8.3.3, 3.8.4.1
Раздел 5. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления		60/8		
Тема 1. Устройство транспортных средств	Содержание	48/-	ПК 8.1, ПК 8.2, ПК 8.3, ПК 8.4 ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09 КК 1, КК 2, КК 3, КК 4, КК 5	Н.8.1.1, Н.8.1.2, Н.8.1.3, Н.8.1.4, Н.8.1.5, Н.8.1.6, Н.8.2.1, Н.8.2.2, Н.8.3.1, Н.8.3.2, Н.8.3.3, Н.8.4.1, У.8.1.1, У.8.1.2, У.8.1.3, У.8.1.4, У.8.1.5, У.8.1.6, У.8.1.7, У.8.1.8, У.8.1.9, У.8.1.10, У.8.1.11, У.8.1.12, У.8.1.13, У.8.1.14, У.8.1.15, У.8.1.16, У.8.1.17, У.8.1.18, У.8.2.1, У.8.2.2, У.8.2.3, У.8.2.4, У.8.3.1, У.8.3.2, У.8.3.3, У.8.3.4, У.8.4.1, У.8.4.2, 3.8.1.1, 3.8.1.2, 3.8.1.3, 3.8.1.4, 3.8.1.5, 3.8.1.6, 3.8.1.7, 3.8.1.8, 3.8.1.9, 3.8.1.10, 3.8.1.11, 3.8.1.12, 3.8.1.13, 3.8.1.14, 3.8.1.15, 3.8.1.16, 3.8.1.17, 3.8.1.18,
	1. Общее устройство транспортных средств категории "С"	2		
	2. Рабочее место водителя, системы пассивной безопасности	4		
	3. Общее устройство и работа двигателя	10		
	4. Общее устройство трансмиссии	6		
	5. Назначение и состав ходовой части	4		
	6. Общее устройство и принцип работы тормозных систем	6		
	7. Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления	6		
	8. Электронные системы помощи водителю	2		
	9. Источники и потребители электрической энергии	6		
10. Общее устройство прицепов	2			

				3.8.1.19, 3.8.1.20, 3.8.1.21, 3.8.1.22, 3.8.1.23, 3.8.1.24, 3.8.1.25, 3.8.1.26, 3.8.1.27, 3.8.1.28, 3.8.1.29, 3.8.2.1, 3.8.2.2, 3.8.2.3, 3.8.2.4, 3.8.2.5, 3.8.3.1, 3.8.3.2, 3.8.3.3, 3.8.4.1
Тема 2. Техническое обслуживание	Содержание	12/8		
	1. Система технического обслуживания	2	ПК 8.1, ПК 8.2, ПК 8.3, ПК 8.4 ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09 КК 1, КК 2, КК 3, КК 4, КК 5	Н.8.1.1, Н.8.1.2, Н.8.1.3, Н.8.1.4, Н.8.1.5, Н.8.1.6, Н.8.2.1, Н.8.2.2, Н.8.3.1, Н.8.3.2, Н.8.3.3, Н.8.4.1, У.8.1.1, У.8.1.2, У.8.1.3, У.8.1.4, У.8.1.5, У.8.1.6, У.8.1.7, У.8.1.8, У.8.1.9, У.8.1.10, У.8.1.11, У.8.1.12, У.8.1.13, У.8.1.14, У.8.1.15, У.8.1.16, У.8.1.17, У.8.1.18, У.8.2.1, У.8.2.2, У.8.2.3, У.8.2.4, У.8.3.1, У.8.3.2, У.8.3.3, У.8.3.4, У.8.4.1, У.8.4.2, 3.8.1.1, 3.8.1.2, 3.8.1.3, 3.8.1.4, 3.8.1.5, 3.8.1.6, 3.8.1.7, 3.8.1.8, 3.8.1.9, 3.8.1.10,
	2. Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства	2		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	8		
	1. Практическая работа 1 «Устранение неисправностей»	2		
	2. Практическая работа 2 «Устранение неисправностей»	2		
	3. Практическая работа 3 «Устранение неисправностей»	2		
	4. Практическая работа 4 «Устранение неисправностей»	2		

				3.8.1.11, 3.8.1.12, 3.8.1.13, 3.8.1.14, 3.8.1.15, 3.8.1.16, 3.8.1.17, 3.8.1.18, 3.8.1.19, 3.8.1.20, 3.8.1.21, 3.8.1.22, 3.8.1.23, 3.8.1.24, 3.8.1.25, 3.8.1.26, 3.8.1.27, 3.8.1.28, 3.8.1.29, 3.8.2.1, 3.8.2.2, 3.8.2.3, 3.8.2.4, 3.8.2.5, 3.8.3.1, 3.8.3.2, 3.8.3.3, 3.8.4.1
Раздел 6. Основы управления транспортными средствами категории "С"		12/4		
Тема 1. Основы управления транспортными средствами категории "С"	Содержание	12/4	ПК 8.1, ПК 8.2, ПК 8.3, ПК 8.4 ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09 КК 1, КК 2, КК 3, КК 4, КК 5	Н.8.1.1, Н.8.1.2, Н.8.1.3, Н.8.1.4, Н.8.1.5, Н.8.1.6, Н.8.2.1, Н.8.2.2, Н.8.3.1, Н.8.3.2, Н.8.3.3, Н.8.4.1, У.8.1.1, У.8.1.2, У.8.1.3, У.8.1.4, У.8.1.5, У.8.1.6, У.8.1.7, У.8.1.8, У.8.1.9, У.8.1.10, У.8.1.11, У.8.1.12, У.8.1.13, У.8.1.14, У.8.1.15, У.8.1.16, У.8.1.17, У.8.1.18, У.8.2.1, У.8.2.2, У.8.2.3, У.8.2.4, У.8.3.1, У.8.3.2, У.8.3.3, У.8.3.4, У.8.4.1, У.8.4.2, 3.8.1.1, 3.8.1.2,
	1. Приемы управления транспортным средством	2		
	2. Управление транспортным средством в штатных ситуациях	4		
	3. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях	2		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4		
	1. Практическая работа 1 «Управление транспортным средством в штатных ситуациях»	2		
	2. Практическая работа 2 «Управление транспортным средством в нештатных ситуациях»	2		

				3.8.1.3, 3.8.1.4, 3.8.1.5, 3.8.1.6, 3.8.1.7, 3.8.1.8, 3.8.1.9, 3.8.1.10, 3.8.1.11, 3.8.1.12, 3.8.1.13, 3.8.1.14, 3.8.1.15, 3.8.1.16, 3.8.1.17, 3.8.1.18, 3.8.1.19, 3.8.1.20, 3.8.1.21, 3.8.1.22, 3.8.1.23, 3.8.1.24, 3.8.1.25, 3.8.1.26, 3.8.1.27, 3.8.1.28, 3.8.1.29, 3.8.2.1, 3.8.2.2, 3.8.2.3, 3.8.2.4, 3.8.2.5, 3.8.3.1, 3.8.3.2, 3.8.3.3, 3.8.4.1
Раздел 7. Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом		12/2		
Тема 1. Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом	Содержание	12/2	ПК 8.1, ПК 8.2, ПК 8.3, ПК 8.4 ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09 КК 1, КК 2, КК 3, КК 4, КК 5	Н.8.1.1, Н.8.1.2, Н.8.1.3, Н.8.1.4, Н.8.1.5, Н.8.1.6, Н.8.2.1, Н.8.2.2, Н.8.3.1, Н.8.3.2, Н.8.3.3, Н.8.4.1, У.8.1.1, У.8.1.2, У.8.1.3, У.8.1.4, У.8.1.5, У.8.1.6, У.8.1.7, У.8.1.8, У.8.1.9, У.8.1.10, У.8.1.11, У.8.1.12, У.8.1.13, У.8.1.14, У.8.1.15, У.8.1.16, У.8.1.17, У.8.1.18, У.8.2.1, У.8.2.2, У.8.2.3, У.8.2.4,
	1. Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом	2		
	2. Основные показатели работы грузовых автомобилей. Организация грузовых перевозок	4		
	3. Диспетчерское руководство работой подвижного состава	2		
	4. Применение тахографов и систем цифрового мониторинга	2		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2		
	1. Практическая работа 1 «Применение тахографов и систем цифрового мониторинга»	2		

				У.8.3.1, У.8.3.2, У.8.3.3, У.8.3.4, У.8.4.1, У.8.4.2, 3.8.1.1, 3.8.1.2, 3.8.1.3, 3.8.1.4, 3.8.1.5, 3.8.1.6, 3.8.1.7, 3.8.1.8, 3.8.1.9, 3.8.1.10, 3.8.1.11, 3.8.1.12, 3.8.1.13, 3.8.1.14, 3.8.1.15, 3.8.1.16, 3.8.1.17, 3.8.1.18, 3.8.1.19, 3.8.1.20, 3.8.1.21, 3.8.1.22, 3.8.1.23, 3.8.1.24, 3.8.1.25, 3.8.1.26, 3.8.1.27, 3.8.1.28, 3.8.1.29, 3.8.2.1, 3.8.2.2, 3.8.2.3, 3.8.2.4, 3.8.2.5, 3.8.3.1, 3.8.3.2, 3.8.3.3, 3.8.4.1
Учебная практика МДК 08.01 – вождение транспортных средств категории "С" - 72 часа (* - за сеткой учебного плана)		72/72*	ПК 8.1, ПК 8.2, ПК 8.3, ПК 8.4 ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09 КК 1, КК 2, КК 3, КК 4, КК 5	Н.8.1.1, Н.8.1.2, Н.8.1.3, Н.8.1.4, Н.8.1.5, Н.8.1.6, Н.8.2.1, Н.8.2.2, Н.8.3.1, Н.8.3.2, Н.8.3.3, Н.8.4.1, У.8.1.1, У.8.1.2, У.8.1.3, У.8.1.4, У.8.1.5, У.8.1.6, У.8.1.7, У.8.1.8, У.8.1.9, У.8.1.10, У.8.1.11, У.8.1.12, У.8.1.13, У.8.1.14, У.8.1.15, У.8.1.16,
Виды работ 1. Первоначальное обучение вождению: 1.1. Посадка, пуск двигателя, действия органами управления при увеличении и уменьшении скорости движения, остановка, выключение двигателя 1.2. Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения 1.3. Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода				

<p>1.4. Движение задним ходом</p> <p>1.5. Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование</p> <p>1.6. Движение с прицепом</p> <p>2. Обучение вождению в условиях дорожного движения:</p> <p>2.1. Вождение по учебным маршрутам</p>			<p>У.8.1.17, У.8.1.18, У.8.2.1, У.8.2.2, У.8.2.3, У.8.2.4, У.8.3.1, У.8.3.2, У.8.3.3, У.8.3.4, У.8.4.1, У.8.4.2, 3.8.1.1, 3.8.1.2, 3.8.1.3, 3.8.1.4, 3.8.1.5, 3.8.1.6, 3.8.1.7, 3.8.1.8, 3.8.1.9, 3.8.1.10, 3.8.1.11, 3.8.1.12, 3.8.1.13, 3.8.1.14, 3.8.1.15, 3.8.1.16, 3.8.1.17, 3.8.1.18, 3.8.1.19, 3.8.1.20, 3.8.1.21, 3.8.1.22, 3.8.1.23, 3.8.1.24, 3.8.1.25, 3.8.1.26, 3.8.1.27, 3.8.1.28, 3.8.1.29, 3.8.2.1, 3.8.2.2, 3.8.2.3, 3.8.2.4, 3.8.2.5, 3.8.3.1, 3.8.3.2, 3.8.3.3, 3.8.4.1</p>
<p>Всего</p>	<p>210</p>		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинеты «устройства автомобилей и СМ», «электротехники и электроники», оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Лаборатории «ТО и ремонта систем автомобилей», «слесарные работы», «по ТО и ремонту двигателей и КПП автомобилей», оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.3 образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.5 образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Автодром (площадка обучения первоначальным навыкам вождения транспортных средств и самоходных машин).

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные и электронные издания

1. Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта: [утверждено Министерством автомоб. трансп. РСФСР 20 сентября 1984 г.] – Москва: ИД «ЭНЕРГИЯ», 2014. – 104 с.

2. Епифанов, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учеб. пособие для студентов сред. проф. образования / Л. И. Епифанов, Е. А. Епифанова. – Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013. – 352 с. : ил., табл. – (Профессиональное образование).

3. Жолобов, Л. А. Устройство автомобилей категорий В и С: учеб. пособие для сред. проф. образования / Л. А. Жолобов. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 265 с. – (Профессиональное образование). – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/492965> (дата обращения: 20.04.2022).

4. Мороз, С. М. Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля: учеб. для сред. проф. образования / С. М. Мороз. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 240 с. – (Профессиональное образование). – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/496410> (дата обращения: 20.04.2022).

5. Пехальский, А. П. Устройство автомобилей: учеб. для студентов учреждений сред. проф. образования / А. П. Пехальский, И. А. Пехальский. – Москва: Академия, 2013. – 528 с. – (Среднее профессиональное образование).

6. Сафиуллин, Р. Н. Эксплуатация автомобилей: учеб. для сред. проф. образования / Р. Н. Сафиуллин, А. Г. Башкардин. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 204 с. – (Профессиональное образование). – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/496181> (дата обращения: 20.04.2022).

7. Смирнов, Ю. А. Автомобильная электроника и электрооборудование. Диагностика: учеб. пособие для СПО / Ю. А. Смирнов, В. А. Детистов. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 324 с.: ил. – (Среднее профессиональное образование).
8. Степанов, В. Н. Автомобильные двигатели. Расчеты: учеб. пособие для сред. проф. образования / В. Н. Степанов. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 149 с. – (Профессиональное образование). – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/491651> (дата обращения: 20.04.2022).
9. Стуканов, В. А. Устройство автомобилей: учеб. пособие / В. А. Стуканов. – Москва: ФОРУМ, 2015. – 352 с.: ил. – (Профессиональное образование).
10. Ткачева, Г. В. Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей. Основы профессиональной деятельности: учеб.-практ. пособие / Г. В. Ткачева, Н. В. Келеменев, С. А. Дмитриенко. – Москва: КНОРУС, 2020. – 196 с. – (Среднее профессиональное образование).
11. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей: Кн. 2: Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта: учеб. пособие / И. С. Туревский. – Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2015. – 256 с. : ил. – (Профессиональное образование).
12. Правила дорожного движения, утвержденные постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. N 1090 (Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1993, N 47, ст. 4531; Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, N 2, ст. 465).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 8.1 Управление грузовыми автомобилями всех типов грузоподъемностью до 10 тонн. Использовать цифровые технологии в процессе управления автомобилем.</p>	<p>Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится по предметам:</p> <p>"Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения";</p> <p>"Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления";</p> <p>"Основы управления транспортными средствами категории "С";</p> <p>"Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом".</p>	<p>Практическая квалификационная работа при проведении квалификационного экзамена состоит из двух этапов. На первом этапе проверяются первоначальные навыки управления транспортным средством категории "С" на закрытой площадке или автодроме. На втором этапе осуществляется проверка навыков управления транспортным средством категории "С" в условиях дорожного движения.</p>
<p>ПК 8.2 Заправка автомобилей топливом, смазочными материалами и охлаждающей жидкостью</p>	<p>Выявлять по внешним признакам необходимость заправки автомобиля, делать на их основе выводы. Выбирать топливо, смазочные материалы и охлаждающую жидкость, выбирать необходимое оборудование, способы заправки с соблюдением безопасных условий труда в профессиональной деятельности.</p>	<p>Экспертное наблюдение при выполнении работы</p>
<p>ПК 8.3 Проверка технического состояния и прием автомобиля перед выездом на линию, сдача его и постановка на отведенное место по возвращении в автохозяйство. Устранение возникших во время работы на линии мелких неисправностей, не требующих разборки</p>	<p>Выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния автомобиля, делать на их основе прогноз возможных неисправностей. Выбирать методы устранения неисправностей, выбирать необходимое оборудование и инструмент, принимать решения о способах и необходимости устранения выявленных неисправностей с соблюдением безопасных условий труда в профессиональной деятельности.</p>	<p>Экспертное наблюдение при выполнении лабораторной работы, решении ситуационных задач</p>

механизмов		
ПК 8.4 Оформление путевых документов	Составлять отчетную документацию с применением информационно-коммуникационных технологий при составлении отчетной документации по диагностике двигателей. Заполнять форму диагностической карты автомобиля. Формулировать заключение о техническом состоянии автомобиля.	Экспертное наблюдение
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	выбирает способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	тестирование наблюдение за выполнением практического задания (деятельностью студента) письменный и устный опрос оценка результатов выполнения практической работы
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	использует современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	тестирование наблюдение за выполнением практического задания (деятельностью студента) письменный и устный опрос оценка результатов выполнения практической работы
ОК.05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	осуществляет устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	тестирование наблюдение за выполнением практического задания (деятельностью студента) письменный и устный опрос оценка результатов выполнения практической работы
ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об	содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применяет знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действует в чрезвычайных ситуациях	тестирование наблюдение за выполнением практического задания

<p>изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>		<p>(деятельностью студента) письменный и устный опрос оценка результатов выполнения практической работы</p>
<p>ОК.09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>пользуется профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>тестирование наблюдение за выполнением практического задания (деятельностью студента) письменный и устный опрос оценка результатов выполнения практической работы</p>

Макет сквозного цифрового модуля, предусматривающего формирование навыков обучающихся по освоению профессиональных компетенций для цифровой экономики в рамках образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Пояснительная записка

Цифровой модуль, предусматривающий формирование навыков формирования навыков обучающихся по освоению профессиональных компетенций для цифровой экономики (далее – ЦМ) в рамках образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей представляет собой совокупность цифровых и общих компетенций и связанных с ними перечней навыков, знаний и умений, которые должны быть сформированы у обучающегося по образовательной программе.

Цифровой модуль является сквозным модулем, реализуемым при освоении вида деятельности в соответствии с ФГОС СПО. В таблице дана таблица по освоению компетенций для цифровой экономики в рамках ОК и ПК.

Таблица 1

Планируемые результаты освоения компетенций для цифровой экономики

Код ОК, ПК	Код ОП, МДК	Объём (в ак.ч.)	Тема	Знания, умения
ОК 02 ПК 8.1 ПК 8.3	МДК 08.01	40	Раздел 5. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления	Диагностирования технического состояния транспортных средств с использованием цифровых ресурсов.
ОК 02 ПК 8.1 ПК 8.3	МДК 08.01	12	Раздел 7. Организация и выполнение грузовых перевозок самоходными машинами	Использовать цифровые технологии в процессе управления автомобилем
ОК 02 ПК 8.1 ПК 8.3	УП 08.01	72	Учебная практика МДК 05.01 – вождение транспортных средств категории "С"	Управлять транспортным средством в различных условиях, грамотно использовать средства цифрового мониторинга.