

Приложение 6

к ОПОП-П по специальности

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,
систем и агрегатов автомобилей

код и наименование профессии/специальности

Дополнительный профессиональный блок

по запросу работодателя

Закрытого акционерного общества «Проминвест»

наименование организации-работодателя

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Новоспасский технологический техникум»

наименование образовательной организации

Содержание

Раздел 1. Матрица компетенций выпускника (профессиональных и корпоративных компетенций), формируемых по запросу работодателя.....	3-8
Раздел 2. Планируемые результаты освоения дополнительного профессионального блока	9-11
Раздел 3. Структура дополнительного профессионального блока	12-28
3.1. Учебный план	12
3.2. План обучения на предприятии с учетом специфики требований конкретного производства	13
3.3. Рабочая программа профессионального модуля	14-28

**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	
		ВД 7 Теоретическая подготовка водителя автомобилей	
Приказ № 282 «Об утверждении профессиональных и квалификационных требований, предъявляемых при осуществлении перевозок к работникам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, указанных в абзаце первом пункта 2 статьи 20 Федерального закона «О безопасности дорожного движения»			
ОТФ Водитель легкового автомобиля		ПК 2.2 ПК 6.1 ПК 6.2	
ОТФ Водитель грузового автомобиля		ПК 2.2 ПК 6.1 ПК 6.2	

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)			Общие компетенции согласно ФГОС СПО, в рамках которых возможно освоение КК (только коды)
	Уровень ограниченной компетенции	Уровень базовый	Уровень мастерства	
Корпоративная компетенция 1 Системное мышление / Анализ информации и выработка решений	-	+	-	ОК 02, ОК 07, ОК 09, ОК 10
Корпоративная компетенция 2 Планирование и организация деятельности	-	+	-	ОК 01, ОК 03, ОК 11
Корпоративная компетенция 3 Ориентация на результат	-	+	-	ОК 02
Корпоративная компетенция 4 Построение отношений / эффективная коммуникация	-	+	-	ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
Корпоративная компетенция 5 Креативность и способность находить нестандартные решения	-	+	+	ОК 02
Корпоративная компетенция 6 Клиентоориентированность	-	+	+	ОК 04
Корпоративная компетенция 7 Культурное развитие личности	-	+	+	ОК 06

Обозначения: – определяется работодателем;

– определяется федеральным государственным образовательным стандартом

Характеристика корпоративных компетенций

Корпоративные компетенции	Характеристика
КК 01. 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 02. 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 03. 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 04. 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 05. Способность находить нестандартные решения	Активно формулирует и предлагает новые решения, не боится критики; работает в режиме мозгового штурма; ищет новую информацию; избегает стереотипов; использует

	возможности для обучения.
КК 06. Клиентоориентированность	Создавать оптимальные условия для качественной работы с клиентами.
КК 07. Культурное развитие личности	Умение распределять личностные ресурсы в области сохранения окружающей среды, бережливого производства, сохранения и укрепления здоровья для поддержания физической подготовленности.

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>	<p>Уровень базовый</p>
<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>	<p>Уровень базовый</p>
<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>	<p>Уровень базовый</p>

РАЗДЕЛ 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО БЛОКА

2.1. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Код	Показатели освоения компетенции
ПМ 07 Теоретическая подготовка водителя автомобилей	ПК 2.1 Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей		Навыки:
		Н 2.1.1	Приёма автомобиля на техническое обслуживание.
		Н 2.1.2	Оформления технической документации.
		Н 2.1.3	Проверки технического состояния автомобиля в движении (выполнение пробной поездки).
			Умения:
		У 2.1.1	Принимать заказ на техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр, составлять необходимую приемочную документацию.
		У 2.1.2	Применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по проведению технического обслуживания автомобилей. Заполнять сервисную книжку, форму наряда на проведение технического обслуживания автомобиля.
		У 2.1.3	Безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания автомобильных двигателей в соответствии с регламентом автопроизводителя: замене технических жидкостей, деталей и расходных материалов, проведению необходимых регулировок; проверке состояния элементов электрических и электронных систем автомобилей, выявлению и замене неисправных;
		У 2.1.4	Управлять автомобилем, выявлять признаки неисправностей автомобиля при его движении.
		У 2.1.5	Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.

			Знания:
		3 2.1.1	Марки и модели автомобилей, их технические характеристики, особенности конструкции и технического обслуживания.
		3 2.1.2	Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок.
		3 2.1.3	Технические документы на приёмку автомобиля в технический сервис.
		3 2.1.4	Формы документации по проведению технического обслуживания автомобиля на предприятии технического сервиса, технические термины.
		3 2.1.5	Информационные программы технической документации по техническому обслуживанию автомобилей.
		3 2.1.6	Перечни регламентных работ, порядок и технологии их проведения для разных видов технического обслуживания.
		3 2.1.7	Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля, психологические основы деятельности водителя, правила оказания первой медицинской помощи при ДТП
	ПК 6.1 Определять необходимость модернизации автотранспортного средства		Навыки:
		Н 6.1.1	Перегона автомобиля в зону технического обслуживания или ремонта и обратно в зону выдачи.
			Умения:
		У 6.1.1	Проверке состояния автомобильных трансмиссий, выявлению и замене неисправных элементов; проверке состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей, выявлению и замене неисправных элементов; проверке состояния автомобильных кузовов, чистке, дезинфекции, мойке, полировке, подкраске, устранению царапин и вмятин.
		У 6.1.2	Отчитываться перед заказчиком о выполненной работе.
			Знания:
		3 6.1.1	Психологические основы общения с заказчиками.

		З 6.1.2	Физические и химические свойства, классификацию, характеристики, области применения используемых материалов.
ПК 6.2 Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств			Навыки:
		Н 6.2.1	Сдачи автомобиля заказчику.
			Умения:
		У 6.2.1	Определять основные свойства материалов по маркам; выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения; использовать эксплуатационные материалы.
		У 6.2.2	Пользоваться измерительными приборами.
		У 6.2.3	Измерять параметры электрических цепей автомобилей.
			Знания:
		З 6.2.1	Основные регулировки систем и механизмов двигателей и технологии их выполнения, свойства технических жидкостей.
		З 6.2.2	Основные положения электротехники.
		З 6.2.3	Устройство и принципы действия электрических машин и оборудования, электрических и электронных систем автомобилей, автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилей, устройства автомобильных кузовов; неисправности и способы их устранения.
	З 6.2.4	Меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами, правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности.	

РАЗДЕЛ 3. СТРУКТУРА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО БЛОКА

3.1. Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Индекс	Наименование	Всего, ак.ч	В т.ч. в форме практической подготовки	Рекомендуемый курс изучения
1	2	3	4	5
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок ЗАО «Проминвест»	216	180	6
ПМ.00	Профессиональный цикл	216	180	6
ПМ .07	Теоретическая подготовка водителя автомобилей	72	180	6
МДК.07.01	Теоретическая подготовка водителя автомобилей категории «В» и «С»	72	36	6
УП.07	Учебная практика	72	72	6
ПП.07	Производственная практика	72	72	6
Итого:		216	180	6

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.	Теоретическая подготовка водителя автомобилей	ПМ.07	Производственная практика 07. Теоретическая подготовка водителя автомобилей	72	6		Наставник от предприятия (согласно приказу руководителя предприятия)

3.3. Рабочая программа профессионального модуля

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ 07. Теоретическая подготовка водителя автомобилей»

Дополнительный профессиональный блок/Профессиональный цикл

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

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.07 Теоретическая подготовка водителя автомобилей

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид теоретическая подготовка водителя автомобилей и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции:

1.1.1 Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

1.1.2 Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Теоретическая подготовка водителя автомобиля категории «В» и «С»
ПК 2.2	Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей
ПК 6.1.	Определять необходимость модернизации автотранспортного средства
ПК 6.2.	Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств

1.1.3 В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	Н 01. Приёма автомобиля на техническое обслуживание. Н 02. Оформления технической документации. Н 03. Выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей, электрических и электронных систем автомобилей, автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилей, автомобильных кузовов. Н 04. Проверки технического состояния автомобиля в движении (выполнение пробной поездки). Н 05. Перегона автомобиля в зону технического обслуживания или ремонта и
-------------------------	--

	<p>обратно в зону выдачи. Н 06. Сдачи автомобиля заказчику.</p>
Уметь	<p>У 01. Принимать заказ на техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр, составлять необходимую приемочную документацию. У 02. Применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по проведению технического обслуживания автомобилей. Заполнять сервисную книжку, форму наряда на проведение технического обслуживания автомобиля. Отчитываться перед заказчиком о выполненной работе. У 03. Безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания автомобильных двигателей в соответствии с регламентом автопроизводителя: замене технических жидкостей, деталей и расходных материалов, проведению необходимых регулировок; проверке состояния элементов электрических и электронных систем автомобилей, выявлению и замене неисправных; проверке состояния автомобильных трансмиссий, выявлению и замене неисправных элементов; проверке состояния ходовой части и механизмов управления автомобилями, выявлению и замене неисправных элементов; проверке состояния автомобильных кузовов, чистке, дезинфекции, мойке, полировке, подкраске, устранению царапин и вмятин. У 04. Определять основные свойства материалов по маркам; выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения; использовать эксплуатационные материалы. У 05. Пользоваться измерительными приборами. У 06. Измерять параметры электрических цепей автомобилей. У 07. Управлять автомобилем, выявлять признаки неисправностей автомобиля при его движении. У 08. Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.</p>
Знать	<p>З 01. Марки и модели автомобилей, их технические характеристики, особенности конструкции и технического обслуживания. З 02. Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок. З 03. Технические документы на приёмку автомобиля в технический сервис. З 04. Психологические основы общения с заказчиками. З 05. Формы документации по проведению технического обслуживания автомобиля на предприятии технического сервиса, технические термины. З 06. Информационные программы технической документации по техническому обслуживанию автомобилей. З 07. Основные регулировки систем и механизмов двигателей и технологии их выполнения, свойства технических жидкостей. З 08. Перечни регламентных работ, порядок и технологии их проведения для разных видов технического обслуживания. З 09. Основные положения электротехники. З 10. Устройство и принципы действия электрических машин и оборудования, электрических и электронных систем автомобилей, автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилями, устройства автомобильных кузовов; неисправности и способы их устранения. З 11. Меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами, правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности. З 12. Физические и химические свойства, классификацию, характеристики, области применения используемых материалов. З 13. Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля, психологические основы деятельности водителя, правила оказания первой медицинской помощи при ДТП</p>

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 234 ч.

Из них на освоение МДК - 72 ч.

в том числе самостоятельная работа – 0 ч.
практики, в том числе учебная - 72 ч.

производственная – 72 ч.

Промежуточная аттестация – 18 ч.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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.						
				Всего	Обучение по МДК				Практики	
					В том числе				Учебная	Производственная
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 2.2 ПК 6.1 ПК 6.2 ОК 01, ОК 04, ОК 09	МДК 07.01 Подготовка водителя автомобиля категории «В» и «С»	72	36	36			6	18		
ПК 2.2 ПК 6.1 ПК 6.2 ОК 01, ОК 04, ОК 09	Учебная практика	72	72						72	
ПК 2.2 ПК 6.1 ПК 6.2 ОК 01, ОК 04, ОК 09	Производственная практик, часов	72	72							72
	Промежуточная аттестация	18		18						
	Всего:	234	108	36	-	-	-	18	72	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	Объем в часах	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>		
МДК. 7. 1 Подготовка водителя автомобиля категории «В» и «С»		72		
<i>Раздел 1. Техническое обслуживание автотранспорта</i>		8		
Тема 1.1. Организация и регламенты технического обслуживания автомобилей	Содержание	8	ОК 01, ОК 04, ОК 09 ПК 2.2	Н 02 У 02-03 3 02 3 03
	1. Основы технической эксплуатации автомобилей			
	2. Планово-предупредительная система технического обслуживания автомобилей			
	3. Содержание и технологии технического обслуживания автомобилей			
	4. Производственная база технического обслуживания автомобилей			
	5. Планирование и организация технического обслуживания автомобилей			
6. Особенности технического обслуживания и диагностики автомобилей зарубежного производства				
Раздел 2. Подготовка водителя автомобиля				
МДК. 2. 2 Теоретическая подготовка водителя автомобиля		64		
Тема 1. Основы законодательства в сфере дорожного движения	Содержание	6	ОК 01, ОК 04, ОК 09 ПК 2.2 ПК 6.1 ПК 6.2	Н 02 У 02-03 3 02 3 03
	1. Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы			
	2. Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения			
	3. Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения			
	4. Обязанности участников дорожного движения			
	5. Дорожные знаки			
	Тематика практических занятий	8		
	1. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части			
2. Остановка и стоянка транспортных средств				

	3. Проезд перекрестков			
	4. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов			
	5. Решение ситуационных задач по правилам дорожного движения			
	6. Решение ситуационных задач по правилам дорожного движения			
Тема 2. Психофизиологические основы деятельности водителя	Содержание	6	ОК 01, ОК 04, ОК 09 ПК 2.2 ПК 6.1 ПК 6.2	Н 02 У 02-03 3 02 3 03
	1. Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки			
	2. Этические основы деятельности водителя			
	Тематика практических занятий			
	1. Саморегуляция психического состояния и поведения - психологический практикум	6		
2. Профилактика конфликтов и общение в условиях конфликта - психологический практикум				
Тема 3. Основы управления транспортными средствами	Содержание	4		
	1. Дорожное движение			
	2. Профессиональная надежность водителя			
	3. Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления			
	4. Дорожные условия и безопасность движения			
Тематика практических занятий	4			
Дорожные условия и безопасность движения				
Тема 4. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	Содержание	2	ОК 01, ОК 04, ОК 09 ПК 2.2 ПК 6.1 ПК 6.2	Н 02 У 02-03 3 02 3 03
	1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи			
	2. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения			
	3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах			
	4. Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии			
Тематика практических занятий	5			

	1. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения			
	2. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах			
	3. Правила и способы извлечения пострадавшего из автомобиля. Транспортировка пострадавших			
	4. Первая помощь при прочих состояниях (ожогах, отморожении и переохлаждении, перегревании, острых отравлениях)			
Тема 5. Основы управления транспортными средствами категории "В"	Содержание	2	ОК 01, ОК 04, ОК 09 ПК 2.2 ПК 6.1 ПК 6.2	Н 02 У 02-03 3 02 3 03
	1. Приемы управления транспортным средством			
	2. Понятие о дорожно-транспортном происшествии (ДТП); виды дорожно-транспортных происшествий			
	3. Управление транспортным средством в штатных ситуациях			
	4. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях			
	Тематика практических занятий	3		
	1. Управление транспортным средством в штатных ситуациях			
2. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях				
Тема 6. Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом	Содержание	2		
	1. Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом			
	2. Основные показатели работы грузовых автомобилей			
	3. Организация грузовых перевозок			
	4. Диспетчерское руководство работой подвижного состава			
Тема 7. Организация и выполнение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	Содержание	2		
	1. Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом			
	2. Техничко-эксплуатационные показатели пассажирского автотранспорта			
Тема 8. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В» как объектов управления	Содержание	4	ПК 2.2 ПК 6.1 ПК 6.2	Н 02 У 02-03 3 02 3 03
	1. Общее устройство транспортных средств категории «В»			
	2. Кузов автомобиля, рабочее место водителя, системы пассивной безопасности			
	3. Общее устройство двигателя			
	4. Работа двигателя			
	5. Общее устройство трансмиссии			

	6.Работа трансмиссии			
	7.Назначение ходовой части			
	8. Состав ходовой части			
	9.Общее устройство тормозных систем			
	10. Принцип работы тормозных систем			
	Тематика практических занятий			
	1. Устранение неисправностей КШМ	2		
	2. Устранение неисправностей ГРМ			
Учебная практика раздела 1 Виды работ Смазочные работы. Заправочные работы. Регулировочные работы. Крепёжные работы. Электротехнические работы. Шиномонтажные работы. Техобслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей Техобслуживание ходовой части автомобиля Техобслуживание механизмов управления автомобиля		72	ОК 01,ОК 04, ОК 09 ПК 2.2 ПК 6.1 ПК 6.2	Н 02 У 02-03 3 02 3 03
Производственная практика раздела 1 Виды работ Работы по проведению ежедневного технического обслуживания автомобилей. Работы по проведению регламентного технического обслуживания автомобилей. Работы по проведению сезонного технического обслуживания автомобилей. Работы по техническому обслуживанию оборудования предприятия технического сервиса автомобилей.		72	ОК 01,ОК 04, ОК 09 ПК 2.2 ПК 6.1 ПК 6.2	Н 02 У 02-03 3 02 3 03
Промежуточная аттестация в форме экзамена		18		
Всего		234		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Кабинет «Теоретической подготовки водителей автомобиля», оснащенный *оборудованием:*

- рабочее место преподавателя,
 - рабочие места обучающихся,
 - комплекты учебных пособий по курсу «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей»,
 - тематические стенды,
 - узлы основных систем автомобиля: двигатели с навесным оборудованием, трансмиссии, рулевое управление, тормозная система,
 - основные приспособления и инструмент для освоения технологии ремонта автомобилей *и техническими средствами:*
 - мультимедийная система (экспозиционный экран, мультимедийный проектор, акустическая система, принтер, сканер, компьютер с лицензионным программным обеспечением общего и профессионального назначения).
- примерные программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий.

Мастерские: по ремонту и обслуживанию автомобилей с участками (или постами), тренажеры, тренажерные комплексы по вождению автомобиля, оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.2 данной программы.

Оснащенные базы практики - в соответствии с п. 6.1.2.3 данной программы.

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 издания

1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта: учебно-практическое пособие/ А. Н. Шишлов, С. В. Лебедев, М.Л. Быховский В.В. Прокофьев. - М.: ГБОУ КАТ №9, 2019. – 352 с.
2. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (дипломное проектирование) / Светлов М.В. – М: КНОРУС, 2019 – 320 с.
3. Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения: учебник водителя а/трансп.средств кат. «С», «Д», «Е». – М.: Академия, 2018. – 256 с.
4. Николенко В.Н. Первая доврачебная медицинская помощь: учебник водителя а/трансп.средств кат. «А», «В», «С», «Д», «Е». – М.: Академия, 2019. – 160 с.

5. Смагин А.В. Правовые основы деятельности водителя: учебник для водителя. – М.: Академия, 2018. – 122 с.
6. Шухман Ю.И. Основы управления автомобилем и безопасность движения: учебник для подготовки водителей а/трансп.средств кат. «В». – М.: Академия, 2019. – 160 с.

3.2.2. Основные электронные издания

Секирников В.Е. Теоретическая подготовка водителя автомобиля. Издательство Академия, 2021

3.2.3. Дополнительные источники

1. ПДД РФ, Правила дорожного движения Российской Федерации -

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_2709/824c911000b3626674abf3ad6e38a6f04b8a7428/

2. <http://www.autopreod.ru/pdd-samouchitel/pdd-pravila-dorozhnogo-dvizheniia-tekst.html>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p style="text-align: center;">ПК 2.2</p> <p style="text-align: center;">Техническое обслуживание автомобилей</p>	<p style="text-align: center;">Демонстрировать знания:</p> <p>Марок и моделей автомобилей, их технических характеристик, особенностей конструкции и технического обслуживания. Технических документов на приёмку автомобиля в технический сервис. Психологических основ общения с заказчиками. Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля. Устройства систем, агрегатов и механизмов автомобилей, принцип действия его механизмов и систем, неисправности и способы их устранения, основные регулировки систем и механизмов автомобилей и технологии их выполнения, свойства технических жидкостей.</p> <p>Перечни регламентных работ, порядок и технологии их проведения для разных видов технического обслуживания. Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок. Документация по проведению технического обслуживания автомобиля на предприятии технического сервиса, технические термины. Информационные программы технической документации по техническому обслуживанию автомобилей</p>	<p>Экзамен</p>
	<p>Умения: Принимать заказ на техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр, составлять необходимую приемочную документацию.</p>	<p>Экспертное наблюдение за выполнением практической работы</p>

	<p>Управлять автомобилем.</p> <p>Безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания в соответствии с регламентом автопроизводителя: замене технических жидкостей, деталей и расходных материалов, проведению необходимых регулировок. Применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по проведению технического обслуживания автомобилей. Заполнять форму наряда на проведение технического обслуживания автомобиля. Заполнять сервисную книжку. Отчитываться перед заказчиком о выполненной работе</p>	
<p>ПК 2.2, ПК 6.1, ПК 6.2</p> <p>Теоретическая подготовка водителя автомобиля</p>	<p>Знания: Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля, правила оказания первой медицинской помощи при ДТП</p>	<p>Экзамен</p>
	<p>Умения: Управлять автомобилем. Выбирать маршрут и режим движения в соответствии с дорожной обстановкой на основе оценки дорожных знаков, дорожной разметки, сигналов регулирования дорожного движения, дорожных условий и требований к техническому состоянию транспортного средства</p>	<p>Экспертное наблюдение за выполнением практической работы</p>

<p>ОК 02</p>	<p>Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной</p>
<p>ОК 04</p>	<p>Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</p>	
<p>ОК 09</p>	<p>Использовать информационные технологии в профессиональной</p>	

	деятельности	программы Экспертное наблюдение и оценка на лабораторно - практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам Экзамен квалификационный
--	--------------	--