ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «АКБУЛАКСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

Рабочая программа профессионального модуля

«ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ ПО ПОДДЕРЖАНИЮ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В ИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ»

(516 часов)

По профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Квалификация: мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей
Форма обучения: очная
Нормативный срок освоения: 1 год 10 месяцев
База обучения: основное общее образование

Акбулак, 2026 год

Организация-разработчик: ГАПОУ «Акбулакский политехнический техникум»

Разработчик: Неплях Юрий Васильевич, преподаватель специальных дисциплин первой категории

Рецензент заместитель директора по УПР Гвозденко Татьяна Сергеевна

Рекомендована Методическим советом ГАПОУ «Акбулакский политехнический техникум», протокол № 8 от 29.05.2026г.

Рассмотрена методической комиссией протокол № 9 от 30.05.2026г.

Утверждена директором ГАПОУ «Акбулакский политехнический техникум»

30.05.2026 г _____ Е.В.Симакова

(подпись, Ф.И.О.)

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 3

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы 4

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля 4

2. Структура и содержание профессионального модуля 9

2.1. Трудоемкость освоения модуля 9

2.2. Структура профессионального модуля 10

2.3. Примерное содержание профессионального модуля 11

3. Условия реализации профессионального модуля 21

3.1. Материально-техническое обеспечение 21

3.2. Учебно-методическое обеспечение 21

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля 23

1.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.01 Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ПОП).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен[1]:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК.01	- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части - определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы - выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы - владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах - оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части - определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы - выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы - владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах - оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	-
ОК.02	- определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации	- номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности	-

[1] *Берутся сведения, указанные по данному виду деятельности в п. 4.2.*

	- выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска - оценивать практическую значимость результатов поиска - применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач - использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности - использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	- приемы структурирования информации - формат оформления результатов поиска информации - современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и - программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
ОК.03	- определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности - применять современную научную профессиональную терминологию - определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования - выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи - определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования - презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности	- содержание актуальной нормативно-правовой документации - современная научная и профессиональная терминология - возможные траектории профессионального развития и самообразования - основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности - правила разработки презентации - основные этапы разработки и реализации проекта	-

	- определять источники достоверной правовой информации - составлять различные правовые документы - находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать - оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта		
ОК.04	- организовывать работу коллектива и команды - взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	- психологические основы деятельности коллектива - психологические особенности личности	-
ОК.09	- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы - участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы - строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности - кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) - писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы - основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) - лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности - особенности произношения - правила чтения текстов профессиональной направленности	-
ПК 1.1	- выполнять перечень работ согласно технической документации организации-изготовителя автотранспортного средства - осуществлять поиск технической документации в бумажном и электронном виде, работать с технологическими картами	- назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений - технологии выполнения ручных слесарных работ	- проверки соответствия автотранспортного средства технической и сопроводительной документации - проверки комплектности и работоспособности

	организации-изготовителя автотранспортного средства - применять в работе ручной слесарно-монтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом - проверять герметичность систем автотранспортных средств - проверять работоспособность узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств - проверять давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы - проводить затяжку крепежных соединений узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств - проверять соответствие номеров номерных узлов и агрегатов с паспортом автотранспортного средства - проверять комплектность автотранспортных средств на соответствие сопроводительной документации организации-изготовителя - проверять модели деталей, узлов и агрегатов автотранспортных средств на соответствие технической документации - визуально выявлять внешние повреждения автотранспортного средства - проводить удаление элементов внешней консервации - проводить уборку, мойку и сушку автотранспортного средства - монтировать составные части автотранспортного	- технологии проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов - правила охраны труда и техники безопасности - конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств - общее устройство автотранспортных средств - технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств - порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств - назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств	автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем - подготовки автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем

	средства, демонтированные в процессе доставки		
ПК 1.2	- проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости проводить работы по их доливке и замене - заменять расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали подверженные естественному износу - проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства - проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства - использовать специальное диагностическое оборудования, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств - проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортных средств и в случае необходимости осуществлять их затяжку - проводить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортных средств и в случае необходимости осуществлять их регулировку - выполнять демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортных средств	- наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона - технологию выполнения ручных слесарных работ - технологию проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов - правила охраны труда и техники безопасности - конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов - общее устройство автотранспортных средств - методы проверки герметичности систем автотранспортных средств - назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов - правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств	- проверки технического состояния автотранспортных средств - выполнения технического обслуживания автотранспортных средств

	- пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов - подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ - управлять автотранспортным средством соответствующей категории		

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	**Объем в часах**	**В т.ч. в форме практ. подготовки**
МДК 01.01	100	50
МДК 01.02	132	100
МДК 01.03	50	26
Консультации	6	
Практика, в т.ч.:	216	216
Учебная	*108*	*108*
Производственная	*108*	*108*
Промежуточная аттестация	18	
Всего	**516**	**392**

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Семинарские занятия	консультации	Самостоятельная работа[2]	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 1.1 ОК 01-04, ОК 09	МДК 01.01 Устройство автотранспортных средств	**100**	**50**	**46**	2	2	-		
ПК 1.2 ОК 01-04, ОК 09	МДК 01.02 Техническое обслуживание автотранспортных средств	**132**	**100**	**28**	2	2	-		
ПК 1.1 ОК 01-04, ОК 09	МДК 01.03 Предпродажная подготовка автотранспортных средств	**50**	**26**	**20**	2	2			
	Учебная практика	**108**	**108**					**108**	
	Производственная практика	**108**	**108**						**108**
	Промежуточная аттестация	**18**							
	Всего:	***516***	**392**	***94***	***6***	***6***	-	**72**	**108**

[2] *Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией.*

2.3. **Содержание профессионального модуля**

Наименование разделов и тем	**Содержание учебного материала, практические занятия**	**Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.**	**Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы**
Раздел № 1 Конструкция автомобилей			
МДК 01.01 Устройство автотранспортных средств		**68/56**	
1 семестр			
Тема 1.1 Введение	**Содержание**	**2**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2
	Назначение, общее устройство автомобилей.	2	
Тема 1.2 Двигатели	**Содержание**	**18**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2
	Назначение, классификация, общее устройство ДВС. Основные параметры работы ДВС. Рабочий цикл двигателя. Действительные процессы ДВС. Назначение, устройство, принцип действия механизмов и систем двигателя	2	
	В том числе практических занятий	**16**	
	Практическое занятие № 1. Изучение устройства механизмов двигателя	8	
	Практическое занятие № 2. Изучение устройства систем двигателя	8	
Тема 1.3 Электрооборудование автомобилей	**Содержание**	**8**	
	Назначение, устройство и принцип действия узлов и элементов электрооборудования автомобилей.	2	
	В том числе практических занятий	**6**	
	Практическое занятие № 3. Изучение устройства генератора переменного тока, стартера.	6	
Тема 1.4 Трансмиссия	**Содержание**	**14**	
	Общее устройство трансмиссии. Устройство, принцип действия сцепления, коробки передач. Назначение, устройство и принцип действия карданной передачи, главной передачи, дифференциала.	2	

	В том числе практических занятий	**12**	
	Практическое занятие № 4. Изучение устройства сцепления, коробки передач.	6	
	Практическое занятие № 5. Изучение устройства карданной передачи, главной передачи, дифференциала.	6	
Тема 1.5 Ходовая часть. Кузов.	**Содержание**	**8**	
	Назначение, общее устройство ходовой части. Устройство несущего кузова легкового автомобиля. Назначение, типы подвесок. Устройство различных типов колес.	2	
	В том числе практических занятий	**6**	
	Практическое занятие № 6. Изучение устройства ходовой части автомобиля	6	
Тема 1.6 Органы управления	**Содержание**	**16**	
	В том числе практических занятий	**16**	
	Практическое занятие № 7. Изучение устройства механизмов рулевого управления	4	
	Практическое занятие № 8. Изучение, классификации, устройства рулевого управления. Устройство и принцип действия тормозной системы.	4	
	Практическое занятие № 9. Изучение устройства механизмов тормозной системы	8	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		**2**	
Раздел № 2 Выполнение технического обслуживания автомобилей			
МДК 01.02 Техническое обслуживание автотранспортных средств		**40/32**	
2 семестр			
Тема 2.1 Организация и регламенты технического обслуживания автомобилей Техническое обслуживание автомобильных двигателей	**Содержание**	**16**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3
	Содержание и технологии технического обслуживания автомобилей. Производственная база технического обслуживания автомобилей.	2	
	В том числе практических занятий	**14**	
	Практическое занятие № 1. Технология регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей.	2	
	Практическое занятие № 2. Оборудование и материалы технического обслуживания автомобильных двигателей	2	
	Практическое занятие № 3 Приёмы выполнения операций технического обслуживания автомобильных двигателей	2	

	Практическое занятие № 4 Выполнение работ по техническому обслуживанию механизмов двигателей.	4	
	Практическое занятие № 5 Техническое обслуживание систем двигателей	4	
Тема 2.2 Техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей	**Содержание**	**6**	
	Технология регламентных работ по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей.	2	
	В том числе практических занятий	**4**	
	Практическое занятие № 6. Техническое обслуживание источников тока и систем пуска двигателей.	2	
	Практическое занятие № 7. Техническое обслуживание электронных систем автомобиля.	2	
Тема 2.3 Техническое обслуживание автомобильных трансмиссий	**Содержание**	**14**	
	Технология регламентных работ по техническому обслуживанию ходовой части и механизмов управления автомобилей.	2	
	В том числе практических занятий	**12**	
	Практическое занятие № 8. Приёмы выполнения операций технического обслуживания ходовой части и механизмов управления автомобилей.	2	
	Практическое занятие № 9. Техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей	2	
	Практическое занятие № 10. Техническое обслуживание ходовой части автомобилей.	4	
	Практическое занятие № 11. Техническое обслуживание механизмов управления автомобилей.	4	
Тема 2.4 Техническое обслуживание автомобильных кузовов	**Содержание**	**2**	
	В том числе практических занятий	**2**	
	Практическое занятие № 12. Техническое обслуживание лакокрасочных покрытий автомобильных кузовов.	2	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		**2**	
Раздел 3. Подготовка автотранспортных средств к эксплуатации			
МДК 01.03 Предпродажная подготовка автотранспортных средств		**40/35**	
3 семестр			
	Содержание	**12**	

Тема 3.1 Осмотр и подготовка кузова к эксплуатации автомобиля	Виды, способы мойки автомобиля. Снятие защитных покрытий и пленок.	**2**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2
	В том числе практических занятий	**10**	
	Практическое занятие № 1. Осмотр ЛКП автомобиля, остекления. Проверка работоспособности замков, дверей, петель.	2	
	Практическое занятие № 2. Проверка работы и целостности дверных зеркал, работоспособности и безопасности стеклоподъемников (с кнопок всех дверей), люка на крыше. Смазывание всех элементов.	2	
	Практическое занятие № 3. Операции в моторном отсеке. Оборудование и приспособления, применяемые при проверке технических жидкостей. Контроль состояния приводных ремней.	2	
	Практическое занятие № 4. Оборудование и приспособления применяемые при проверке электрооборудования	2	
	Практическое занятие № 5. Проверка состояния и уровня технических жидкостей, ремней. Проверка состояния электрооборудования.	2	
Тема 3.2 Подготовка автомобиля к эксплуатации	**Содержание**	**24**	
	Способы проверки ходовой части с применением специального оборудования. Способы проверки и подготовки подвески автомобиля к эксплуатации.	2	
	В том числе практических занятий	**22**	
	Практическое занятие № 6. Регулировка углов установки колес, проверка ходовой части.	2	
	Практическое занятие № 7. Операции перед проведением дорожных испытаний. Основные требования для проведения дорожных испытаний.	2	
	Практическое занятие № 8. Проверка работы двигателя и состава отработавших газов, электронных систем.	2	
	Практическое занятие № 9. Контрольный осмотр работоспособности электронных систем	2	
	Практическое занятие № 10. Проверка двигателя с применением диагностического оборудования.	2	
	Практическое занятие № 11. Проверка работы двигателя, системы выпуска отработавших газов в процессе эксплуатации. Проверка работоспособности подвески, тормозных систем, рулевого управления	2	
	Практическое занятие № 12. Проверка системы выпуска отработавших газов	2	

	Практическое занятие № 13. Проверка эффективности торможения	2	
	Практическое занятие № 14. Завершающие операции. Операции после проведения дорожных испытаний.	2	
	Практическое занятие № 15. Инструкция по эксплуатации	2	
	Практическое занятие № 16. Регулировка света фар.	2	
Консультация		**1**	
Промежуточная аттестация в форме экзамена		**3**	
Раздел 4 Правила безопасности дорожного движения и основы управления транспортными средствами			
МДК 01.04* Правила безопасности дорожного движения и основы управления транспортными средствами		**44/42**	
4 семестр			
Раздел 1. Основы законодательства в сфере дорожного движения			
Тема 1.1. Общие положения, основные понятия и термины, используемые в правилах дорожного движения	**Содержание учебного материала**	**2**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.3
	В том числе практических занятий	**2**	
	Практическое занятие № 1. Практическое изучение общих положений, основных понятий и терминов, используемых в правилах дорожного движения». Решение ситуационных задач.	2	
Тема 1.2. Дорожные знаки	**Содержание учебного материала**	**2**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.3
	В том числе практических занятий	**2**	
	Практическое занятие № 2. Изучение классификации, требований к расстановке и назначению дорожных знаков. Решение ситуационных задач	2	
Тема 1.3 Регулирование дорожного движения, дорожная разметка	**Содержание учебного материала**	**2**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.3
	В том числе практических занятий	**2**	
	Практическое занятие № 3. Изучение регулировки дорожного движения, дорожной разметки. Решение ситуационных задач.	2	
Тема 1.4 Порядок движения и расположение	**Содержание учебного материала**	**2**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.3
	В том числе практических занятий	**2**	
	Практическое занятие № 4. Изучение порядка движения и расположения транспортных средств на проезжей части. Решение ситуационных задач.	2	

транспортных средств на проезжей части			
Тема 1.5 Обгон, опережение. Встречный разъезд	**Содержание учебного материала**	**2**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.3
	В том числе практических занятий	**2**	
	Практическое занятие № 5. Изучение обгона, опережения, встречного разъезда. Решение ситуационных задач.	2	
Тема 1.6 Остановка и стоянка транспортных средств	**Содержание учебного материала**	**2**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.3
	В том числе практических занятий	**2**	
	Практическое занятие № 6. Изучение остановки и стоянки транспортных средств. Решение ситуационных задач.	2	
Тема 1.7 Проезд перекрестков	**Содержание учебного материала**	**2**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.3
	В том числе практических занятий	**2**	
	Практическое занятие № 7. Изучение проезда перекрестков. Решение ситуационных задач.	2	
Тема 1.8 Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	**Содержание учебного материала**	**2**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.3
	В том числе практических занятий	**2**	
	Практическое занятие № 8. Изучение проезда пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов. Решение ситуационных задач.	2	
Тема 1.9 Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов	**Содержание учебного материала**	**4**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.3
	В том числе практических занятий	**4**	
	Практическое занятие № 9. Изучение буксировки транспортных средств. Решение ситуационных задач.	2	
	Практическое занятие № 10. Изучение перевозки людей и грузов. Решение ситуационных задач	2	
Тема 1.10 Требования к оборудованию и техническому	**Содержание учебного материала**	**4**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.3
	В том числе практических занятий	**4**	
	Практическое занятие № 11. Изучение требований к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств	2	
	Практическое занятие № 12. Решение ситуационных задач.	2	

состоянию транспортных средств			
Раздел 2. Основы управления транспортными средствами и безопасность движения.			
Тема 2.1 Выбор безопасных режимов движения	**Содержание учебного материала**	**2**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.3
	В том числе практических занятий	**2**	
	Практическое занятие № 13. Безопасная эксплуатация самоходных машин категории «С». Практическое изучение основ управления транспортным средством в штатных и нештатных ситуациях. Решение ситуационных задач по теме	2	
Раздел 3. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии.			
Тема 3.1 Правила оказания первой медицинской помощи при ДТП	**Содержание учебного материала**	**2**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.3
	В том числе практических занятий	**2**	
	Практическое занятие № 14. Оказание первой медицинской помощи при ДТП	2	
Раздел 4. Техническое диагностирование и контроль технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре.			
Тема 4.1 Основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации.	**Содержание учебного материала**	**2**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.3
	В том числе практических занятий	**2**	
	Практическое занятие № 15. Основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения	2	
Тема 4.2 Подготовка, наладка, техническое обслуживание средств технического диагностирования.	**Содержание учебного материала**	**2**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.3
	В том числе практических занятий	**2**	
	Практическое занятие № 16. Проверка наличия средств индивидуальной защиты, обзор средств технического диагностирования: средства контроля давления сжатого воздуха и герметичности в пневматическом и пневмогидравлическом тормозных приводах, динамометр механический и электронный, люфт – детектор, прибор для проверки света фар, универсальный измеритель содержания загрязняющих веществ в отработавших газах (газоанализатор, дымомер), прибор для проверки светопропускания стекол, нутрометр микрометрический, глубинометр микрометрический, прибор для измерения тока утечки, линейка.	2	
Тема 4.3	**Содержание учебного материала**	**2**	

Контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования.	**В том числе практических занятий**	**2**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.3
	Практическое занятие № 17. Подготовка рабочих мест для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств. Выполнение подготовительных и заключительных работ работоспособности диагностического оборудования, в том числе измерений, в соответствии с требованиями организации – изготовителя. Выполнение регламентных работ в соответствии с руководством по эксплуатации средств технического диагностирования. Проверка наличия руководящих документов по использованию средств технического диагностирования, проверка комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерения.	2	
Тема 4.4 Сбор, анализ, принятие решения о соответствии технического состояния транспортного средства	**Содержание учебного материала**	**2**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.3
	В том числе практических занятий	**2**	
	Практическое занятие № 18. Проверка наличия полноты информации об исследовании параметров технического состояния транспортных средств, на различных видах носителей (бумажных, электронных),сравнение измеренных параметров с требованиями нормативно правовых документов, технология заполнение, подписания, выдача диагностических карт, анализ и выдача решения о результате проверок технического состояния транспортного средства	2	
Консультация		**2**	
Промежуточная аттестация в форме экзамена		**6**	
УП.01.01 Учебная практика «Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии»		**144/144**	
3 семестр			
Виды работ:		**72**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2
Определение технического состояния автомобильных двигателей.		12	
Определение технического состояния электрических и электронных систем автомобилей.		12	
Определение технического состояния автомобильных трансмиссий.		12	
Определение технического состояния ходовой части.		18	
Определение технического состояния механизмов управления автомобилей.		12	
Выявление дефектов кузовов, кабин и платформ.		6	
4 семестр			

Виды работ:	**72**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2
Выполнение технического обслуживания автомобильных двигателей	6	
Выполнение технического обслуживания электрических и электронных систем автомобилей	6	
Выполнение технического обслуживания автомобильных трансмиссий	6	
Выполнение технического обслуживания автомобильных кузовов	6	
Выполнение работ по подготовке автотранспортных средств к продаже	6	
Выполнение осмотра, выявление и устранение недостатков кузова автомобиля Оформление документации при приёме нового автомобиля	6	
Движение на дорогах общего пользования с отработкой практических навыков применения дорожных знаков и разметки на тренажере	6	
Практические навыки движения на перекрестках и сложных участках дороги на тренажере	6	
Практические навыки безопасных режимов движения и маневрирования на тренажёре	6	
Практические навыки движения в условиях ограниченной видимости на тренажере	6	
Практические навыки работы на железнодорожном переезде на тренажере	6	
Отработка навыков безопасной остановки и стоянки на тренажере	6	
ПП.01.01 Производственная практика «Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии»	**252/252**	
2 семестр		
Виды работ:	**36**	ОК01-02, ОК04-07, ОК09, ПК1.1-1.7
Ознакомительная		
Инструктаж. Первичный инструктаж для ознакомления с организацией труда на предприятии	2	
Ознакомление с постами технического обслуживания и зоной текущего ремонта на предприятии	8	
Ознакомление с оборудованием, приборами, инструментом и приспособлениями для проведения технического обслуживания	8	
Ознакомление с рабочим местом слесаря. Техника безопасности на рабочем месте	6	
Ознакомление со структурой и работой автопредприятия	6	
Требования правил безопасности на постах технического обслуживания машин	6	
3 семестр		
Виды работ:	**72**	ОК01-02, ОК04-07, ОК09, ПК1.1-1.7
Работы по проведению ежедневного технического обслуживания автотранспорта	12	
Работы по проведению первого технического обслуживания автотранспорта	16	
Работы по проведению второго технического обслуживания автотранспорта	18	

Работы по проведению сезонного технического обслуживания автотранспорта	14	
Работы по техническому обслуживанию оборудования предприятия технического сервиса автотранспорта	12	
4 семестр		
Виды работ:	**144**	ОК01-02, ОК04-07, ОК09, ПК1.1-1.7
Стажёрская работа складского работника.	8	
Проверка кузова автомобиля.	8	
Проверка уровня масла и рабочих жидкостей.	6	
Контроль работы ходовой части, тормозной системы и рулевого управления	8	
Контроль работы электрооборудования.	8	
Корректировка светового потока фар.	8	
Приём, внешний осмотр, выявление повреждений автомобиля с пробегом.	8	
Проведение диагностики систем автомобиля с пробегом.	8	
Подготовка автомобиля с пробегом на продажу.	8	
Техническое обслуживание автомобильных двигателей.	12	
Техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.	12	
Техническое обслуживание автомобильных трансмиссий	12	
Техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей	12	
Техническое обслуживание автомобильных кузовов	12	
Проведение контрольного осмотра транспортных средств	8	
Промежуточная аттестация в форме комплексного дифференцированного зачета по учебной и производственной практике	6	
Промежуточная аттестация в форме экзамена по модулю	**18**	
Всего	**516**	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет «Устройства автомобилей», оснащенный в соответствии с приложением 3 ПОП.

Лаборатории «Диагностики электрических и электронных систем автомобиля», «Ремонта автомобильных двигателей», «Ремонта трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилей», оснащенные в соответствии с приложением 3 ПОП.

Мастерские «Слесарно-станочная», «Сварочная», «Ремонта и обслуживания автомобилей», оснащенные в соответствии с приложением 3 ПОП.

Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащенные в соответствии с приложением 3 ПОП.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

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/или электронные издания

1. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М. Власов, С.В. Жанказиев, С.М. Круглов ; под ред. В.М. Власова. – 15-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – 432 с.
2. Пехальский А.П. Устройство автомобилей и двигателей : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.П. Пехальский, И.А. Пехальский. – 4-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – 304 с.
3. Пехальский А.П. Устройство автомобилей и двигателей : электронное учебное издание для студ. учреждений сред. проф. образования / А.П. Пехальский, И.А. Пехальский. – Москва : Академия, 2019. – URL: https://elearning.academia-moscow.ru/shellserver?id=4106954&demo=1&module_id=844630#844630 (дата обращения 14.09.2021). – Текст : электронный.
4. Смирнов, Ю. А. Автомобильная электроника и электрооборудование. Практикум / Ю. А. Смирнов, В. А. Детистов. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 436 с. — ISBN 978-5-507-46264-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/333140 (дата обращения: 03.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Смирнов, Ю. А. Автомобильная электроника и электрооборудование. Диагностика / Ю. А. Смирнов, В. А. Детистов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 324 с. — ISBN 978-5-507-45875-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/288995 (дата обращения: 03.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Устройство автомобилей. Автомобильные двигатели : учебное пособие для

спо / А. В. Костенко, А. В. Петров, Е. А. Степанова [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 436 с. — ISBN 978-5-8114-9027-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/183693 (дата обращения: 03.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Уханов, А. П. Конструкция автомобилей и тракторов / А. П. Уханов, Д. А. Уханов. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 200 с. — ISBN 978-5-507-46613-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/339671 (дата обращения: 03.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Конструкция тракторов и автомобилей / О. И. Поливаев, О. М. Костиков, А. В. Ворохобин, О. С. Ведринский. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 288 с. — ISBN 978-5-507-46052-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/296000 (дата обращения: 03.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Волков, В. С. Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей / В. С. Волков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 248 с. — ISBN 978-5-507-44921-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/249629 (дата обращения: 03.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Устройство автомобилей. Трансмиссия / А. В. Костенко, Е. А. Степанова, А. В. Лукичев, Е. Л. Игнаткина. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 280 с. — ISBN 978-5-507-45474-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/302405 (дата обращения: 03.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Эксплуатационные свойства автомобилей. Тягово-скоростные и тормозные свойства, топливная экономичность / В. П. Сахно, А. В. Костенко, А. В. Лукичев [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 444 с. — ISBN 978-5-507-45390-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/292919 (дата обращения: 03.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Смирнов, Ю. А. Электронные и микропроцессорные системы управления автомобилей : учебное пособие для спо / Ю. А. Смирнов, А. В. Муханов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 620 с. — ISBN 978-5-8114-6713-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151693 (дата обращения: 03.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.2. Дополнительные источники *(при необходимости)*

1. Ашихмин С.А. Техническая диагностика автомобиля : учебник / С.А. Ашихмин. – 3-е изд. –Москва : Академия, 2020. – 272 с.

2. Гладов Г.И. Устройство автомобилей : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.И. Гладов, А.М. Петренко. – 4-е изд., стер. – Москва : Академия, 2020. – 352 с.

3. Пехальский А.П. Устройство автомобилей и двигателей : лабораторный практикум / А.П. Пехальский, И.А. Пехальский. – 2-е изд., стер. – Москва : Академия, 2018. – 576 с.

4. Устройство автомобилей : иллюстрированное учеб. пособие / [сост. А. П. Пехальский, И. А. Пехальский]. – 2-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2012. – 28 плакатов

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)	Формы контроля и методы оценки[3]
ПК 1.1. Проводить предпродажную подготовку автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям.	Правильность выполнения работ по диагностике автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами. Выполнение работ по взаимодействию с потребителями в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств.	Тестирование. Оценка результатов выполнения тестовых заданий Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ. Экзамен
ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.	Правильность выполнения работ по ремонту автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами. Правильность выполнения работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами.	Тестирование. Оценка результатов выполнения тестовых заданий Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ. Экзамен
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Обоснованность постановки цели, вы бора и применения методов и способов решения профессиональных задач; Адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающихся в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производствен ной практикам.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	

[3] Примеры оформления формы контроля: контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, защита курсовых и дипломных проектов (работ), экзамены. Примеры оформления методов оценки: интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Демонстрация ответственности за принятые решения, обоснованность самоанализа и коррекции результатов собственной работы	Экзамен квалификационный
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Взаимодействии с коллективом и руководством в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Эффективное использование и применение технологической документации по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	